

# 2018 年管理类专业硕士学位全国联考

## 综合试卷真题解析

**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. 学科竞赛设一等奖、二等奖和三等奖, 比例为 1:3:8, 中奖率为 30%, 已知 10 人获得一等奖, 则参加竞赛的人数为 ( )

- A.300      B.400      C.500      D.550      E.600

**【答案】B**

**【解析】**  $10 \div \frac{1}{1+3+8} \div 30\% = 400$

2. 为了了解某公司的年龄结构, 按男女人数的比例进行了随机抽样, 结果如下:

男员工年龄 (岁)	23	26	28	30	32	34	36	38	41
女员工年龄 (岁)	23	25	27	27	29	31			

根据表中数据结构, 该公司男员工的平均年龄与全体员工的平均年龄分别是 (单位: 岁) ( )

- A.32,30      B.32,29.5      C.32,27      D.30,27      E.29.5, 27

**【答案】A**

**【解析】** A 男员工平均年龄:  $\frac{23+26+28+30+32+34+36+38+41}{9} = \frac{288}{9} = 32$

全体员工平均年龄:  $\frac{288+23+25+27+27+29+31}{15} = 30$

3. 某单位采取分段收费的方式收取网络流量 (单位: GB)

费用, 每月流量 20 (含) 以内免费, 流量 20 到 30 (含) 的每 GB 收费 1 元, 流量 30 到 40 (含) 的每 GB 收费 3 元, 流量 40 以上的每 GB 收费 5 元。小王这个月用了 45GB 的流量, 则他应该交费 ( )

- A.45 元      B.65 元      C.75 元      D.85 元  
E.135 元

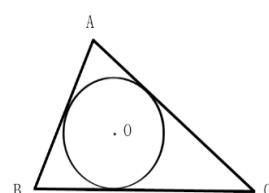


图1

【答案】B

【解析】 $10 \times 1 + 10 \times 3 + 5 \times 5 = 65$  (元)

4.如图, 圆  $O$  是三角形  $ABC$  的内切圆, 若三角形  $ABC$  的面积与周长的大小之比为  $1:2$ , 则圆  $O$  的面积为 ( )

- A.  $\pi$       B.  $2\pi$       C.  $3\pi$       D.  $4\pi$       E.  $5\pi$

【答案】A

【解析】设三角形三边分别为  $a, b, c$  内切圆半径为  $r$ , 则  $\frac{(a+b+c) \times r \times \frac{1}{2}}{a+b+c} = \frac{1}{2} \Rightarrow r = 1$ ,

面积为  $\pi$ 。

- 5.设实数  $a, b$  满足  $|a-b|=2, |a^3-b^3|=26$ , 则  $a^2+b^2=$  ( )

- A. 30      B. 22      C. 15      D. 13      E. 10

【答案】E

【解析】

$|a^3-b^3|=|a-b| \times |a^2+ab+b^2|$ , 所以  $|a^2+ab+b^2|=13$ , 又因为  $(a-b)^2=4$ , 所以

$ab=3$ , 则  $a^2+b^2=10$

6.有 96 位顾客至少购买了甲、乙、丙三种商品中的一种, 经调查: 同时购买了甲乙两种商品的有 8 位, 同时购买了甲丙两种商品的有 12 位, 同时购买了乙丙两种商品的有 6 位, 同时购买了三种商品的有 2 位, 则仅购买一种商品的顾客有 ( )

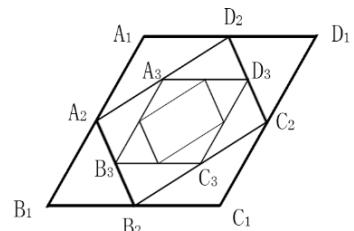
- A. 70 位      B. 72 位      C. 74 位      D. 76 位      E. 82 位

【答案】C

【解析】设只购买一种商品的顾客人数为  $a$ , 则  $a+8+12+6-2 \times 2=96 \Rightarrow a=74$

- 7.如图, 四边形  $A_1B_1C_1D_1$  是平行四边形,  $A_2, B_2, C_2, D_2$

分别是  $A_1B_1C_1D_1$  四边的中点,  $A_3, B_3, C_3, D_3$  分别是四边形  $A_2B_2C_2D_2$  四边的中点, 依次下去, 得到四边形序列



$A_nB_nC_nD_n$  ( $n=1,2,3\cdots$ )，设  $A_nB_nC_nD_n$  的面积为  $S_n$ ，且  $S_1=12$ ，则  $S_1+S_2+S_3+\cdots+\infty$

- A.16      B.20      C.24      D.28      E.30

【答案】C

【解析】 $S_1=12$ ， $A_2, B_2, C_2, D_2$  分别是  $A_1B_1C_1D_1$  四边的中点，所以  $S_2=12 \times \frac{1}{2}$ ，

$S_n=12 \times \left(\frac{1}{2}\right)^{n-1}$ . 数列  $\{S_n\}$  是以 12 为首项， $\frac{1}{2}$  为公比的无穷递缩等比数列。所有项和为

$$S=\frac{12}{1-\frac{1}{2}}=24$$

8. 将 6 张不同的卡片 2 张一组分别装入甲乙丙三个袋子中，若指定的两张卡片要在同一组，则不同的装法有（ ）

- A.12 种      B.18 种      C.24 种      D.30 种      E.36 种

【答案】B

【解析】分组分配  $\frac{C_4^2 C_2^2}{2!} \times 3!=18$

9. 甲乙两人进行围棋比赛，约定先胜两盘者赢得比赛，已知每盘棋甲获胜的概率是 0.6，乙获胜的概率是 0.4，若乙在第一盘获胜，则甲赢得比赛的概率为（ ）

- A.0.144      B.0.288      C.0.36      D.0.4      E.0.6

【答案】C

【解析】甲赢得比赛则需要第二三盘都获胜  $P=0.6 \times 0.6=0.36$

10. 已知圆  $C: x^2 + (y-a)^2 = b$ ，若圆  $C$  在点  $(1, 2)$  处的切线与  $y$  轴的交点为  $(0, 3)$ ，则  $ab=$ （ ）

- A.-2      B.-1      C.0      D.1      E.2

【答案】E

【解析】切线斜率为  $k = \frac{3-2}{0-1} = -1$ ，所以过点(1,2)的半径的斜率为 1，半径所在直线

为  $y-2=x-1$ ，与  $y$  轴相交于点(0,1)，所以  $a=1, b=2, ab=2$ .

11. 羽毛球队有 4 名男运动员和 3 名女运动员. 从中选出两组参加混双比赛，则不同的选派方式有（ ）

- A. 9 种      B. 18 种      C. 24 种      D. 36 种      E. 72 种

【答案】D

【解析】首先选择两男两女， $C_4^2 C_3^2 = 18$ ，然后对所选两男两女进行分组，有 2 种方式，共  $18 \times 2 = 36$  种

12. 从标号为 1 到 10 的 10 张卡片中随机抽取 2 张，它们的标号之和能被 5 整除的概率为（ ）

- A.  $\frac{1}{5}$       B.  $\frac{1}{9}$       C.  $\frac{2}{9}$       D.  $\frac{2}{15}$       E.  $\frac{7}{45}$

【答案】A

【解析】从 10 张卡片随机抽取 2 张有  $C_{10}^2 = 45$  种方式，

满足条件的有(1,4)、(2,3)、(1,9)、(2,8)、(3,7)、(4,6)、(5,10)、(6,9)、(7,8) 共 9 种方式，概率为  $\frac{9}{45} = \frac{1}{5}$

13. 某单位为检查 3 个部门的工作，由这 3 个部门的住人和外聘的 3 名人员组成检查组，分 2 人一组检查工作，每组有一名外聘成员，规定本部门主任不能检查本部门，则不同的安排方式有（ ）

- A. 6 种      B. 8 种      C. 12 种      D. 18 种      E. 36 种

【答案】C

【解析】3 名主任不对号有 2 种方式，外聘人员有  $3!$  种方式，共  $2 \times 3! = 12$  种

14.如图, 圆柱体的底面半径为 2, 高为 3, 垂直于地面的平面截圆柱

体所得截面为矩形  $ABCD$ , 若弦  $AB$  所对的圆心角是  $\frac{\pi}{3}$ , 则截掉部分(较小部分) 的体积为 ( )

- A.  $\pi - 3$     B.  $2\pi - 6$     C.  $\pi - \frac{3\sqrt{3}}{2}$     D.  $2\pi - 3\sqrt{3}$     E.  $\pi - \sqrt{3}$

【答案】D

【解析】体积为底面积乘高,  $(\frac{1}{6} \times \pi \times 2^2 - \frac{\sqrt{3}}{4} \times 2^2) \times 3 = 2\pi - 3\sqrt{3}$

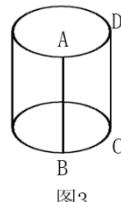


图3

15.函数  $f(x) = \max\{x^2, -x^2 + 8\}$  的最小值为 ( )

- A. 8    B. 7    C. 6    D. 5    E. 4

【答案】E

【解析】做出  $f(x) = \max\{x^2, -x^2 + 8\}$  图形, 观察得, 当  $x^2 = -x^2 + 8$  时,  $f(x)$  取得最小值 4

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 (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 (2) 单独都不充分, 条件 (1) 和条件 (2) 联合起来也不充分。

16.设  $x, y$  为实数, 则  $|x+y| \leq 2$

(1)  $x^2 + y^2 \leq 2$

(2)  $xy \leq 1$

【答案】A

【解析】条件(1)  $x, y$  在  $x^2 + y^2 = 2$  上或圆内,  $x=1, y=1$  或  $x=-1, y=-1$  时,  $|x+y|$

取到最大值 2, 所以条件(1)充分; 条件(2)取反例, 当  $x=3, y=\frac{1}{3}$  时满足条件得不出结论, 所以不充分。

17. 设  $\{a_n\}$  为等差数列, 则能确定  $a_1 + a_2 + \dots + a_9$  的值

(1) 已知  $a_1$  的值

(2) 已知  $a_5$  的值

【答案】B

【解析】条件(1)显然不充分; 条件(2)  $a_1 + a_2 + \dots + a_9 = 9a_5$ , 充分。

18. 设  $m, n$  是正整数, 则能确定  $m+n$  的值

$$(1) \frac{1}{m} + \frac{3}{n} = 1$$

$$(2) \frac{1}{m} + \frac{2}{n} = 1$$

【答案】D

【解析】条件(1)因为  $m, n$  是正整数, 满足条件的  $m, n$  为  $m=4, n=4$  或  $m=2, n=6$ ,  $m+n=8$ , 充分, 条件(2)  $m=3, n=3$  或  $m=2, n=4$ , 得  $m+n=6$ , 充分。

19. 甲、乙、丙三人的年收入成等比数列, 则能确定乙的年收入的最大值

(1) 已知甲、丙两人的年收入之和

(2) 已知甲、丙两人的年收入之积

【答案】A

【解析】设甲、乙、丙三人的年收入分别为  $a_1, a_2, a_3$ , 条件(1)  $a_1 + a_3 \geq 2\sqrt{a_1 a_3} = 2a_2$ ,

充分; 条件 (2)  $\sqrt{a_1 a_3} = a_2$ , 可以得到  $a_2$  的具体数值, 但不是最大值, 不充分。

20.如图, 在矩形  $ABCD$  中,  $AE = FC$ , 则三角形  $AED$  与四边形  $BCFE$  能拼接成一个直角三角形

- (1)  $EB = 2FC$
- (2)  $ED = EF$

【答案】D

【解析】过  $F$  作  $FM$  垂直于  $AD$  于  $M$ , 条件 (1)  $EB = 2FC$ , 则  $E$  是  $AB$  的三等分点, 所以四边形  $ADFM$  是正方形, 所以  $\angle AED = \angle FEM = \angle EFD$ , 又有  $AE = FC$ , 所以充分, 条件 (2) 和条件 (1) 等价, 所以也充分。

21.甲购买了若干件  $A$  玩具, 乙购买了若干件  $B$  玩具送给了幼儿园, 甲比乙少花了 100 元, 则能确定甲购买的玩具体数

- (1) 甲与乙共购买了 50 件玩具
- (2)  $A$  玩具的价格是  $B$  玩具的 2 倍

【答案】E

【解析】条件单独显然不充分, 考虑联合; 设甲花  $x - 100$  元, 乙花  $x$  元,  $A$  玩具的价格为  $2y$  元,  $B$  玩具的价格为  $y$  元, 则  $\frac{x-100}{2y} + \frac{x}{y} = 50 \Rightarrow 3x = 100y + 100$ , 无法解出  $x, y$  具体数值, 所以不充分。

22.已知点  $P(m, 0), A(1, 3), B(2, 1)$ , 点  $(x, y)$  在三角形  $PAB$  上, 则  $x - y$  的最小值和最大值分别为 -2 和 1。

- (1)  $m \leq 1$
- (2)  $m \geq -2$

【答案】C

【解析】条件 (1) 取反例  $m = 3$ , 则  $P$  点  $x - y = 3$ , 不充分, 条件 (2) 取反例  $m = -3$ , 则  $P$  点  $x - y = -3$ , 不充分, 考虑联合,  $-2 \leq m \leq 1$ , 令  $x - y = k \Rightarrow y = x - k$ , 点  $(x, y)$  在三角形  $PAB$  上时,  $x - y$  的最小值即是直线  $y = x - k$  在  $y$  轴的截距最大值,  $x - y$  的最大值即

是直线  $y = x - k$  在  $y$  轴的截距最小值,  $-2 \leq m \leq 1$  则在  $A$  点  $x - y$  取到最小值-2, 在  $B$  点  $x - y$  取最大值 1, 充分。

23.如果甲公司的年终奖总额增加 25%, 乙公司的年终奖总额减少 10%, 两者相等, 则能确定两公司的员工人数之比

- (1) 甲公司的人均年终奖与乙公司的相同
- (2) 两公司的员工人数之比与两公司的年终奖总额之比相等

【答案】D

【解析】设甲公司的年终奖总额为  $x$ , 人数为  $a$ , 乙公司的年终奖总额为  $y$ , 人数为  $b$ ,

由题, 得  $x(1+25\%) = y(1-10\%)$ , 即  $\frac{x}{y} = \frac{90}{125}$ , 条件 (1) 即  $\frac{x}{a} = \frac{y}{b}$  充分, 条件 (2) 与条件 (1) 等价也充分。

24.设  $a, b$  为实数, 则圆  $x^2 + y^2 = 2y$  与直线  $x + ay = b$  不相交

- (1)  $|a - b| > \sqrt{1 + a^2}$
- (2)  $|a + b| > \sqrt{1 + a^2}$

【答案】A

【解析】要使圆  $x^2 + y^2 = 2y$  与直线  $x + ay = b$  不相交, 则圆心  $(0,1)$  到直线  $x + ay = b$  的距离大于半径 1, 即  $\frac{|a - b|}{\sqrt{1 + a^2}} > 1$ , 条件 (1) 充分。

25.设函数  $f(x) = x^2 + ax$ , 则  $f(x)$  的最小值与  $f(f(x))$  的最小值相等

- (1)  $a \geq 2$
- (2)  $a \leq 0$

【答案】D

【解析】 $f(x) = x^2 + ax$  最小值在  $x = -\frac{a}{2}$  处取到，最小值为  $-\frac{a^2}{4}$ ；

$f(f(x)) = (x^2 + ax)^2 + a(x^2 + ax)$ ，要使得  $f(f(x))$  与  $f(x)$  最小值相等则需

$x^2 + ax$  的值域取到  $-\frac{a}{2}$ ，即  $x^2 + ax$  的最小值  $-\frac{a^2}{4} \leq -\frac{a}{2}$ ，解得  $a \geq 2$  或  $a \leq 0$ 。

**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. 人民既是历史的创造者，也是历史的见证者；既是历史的“剧中人”，也是历史的“剧作者”。离开人民，文艺就会变成无根的浮萍、无病的呻吟、无魂的躯壳。观察人民的生活、命运、情感，表达人民的心愿、心情、心声，我们的作品才会在人民中传之久远。

根据以上陈述，可以得出以下哪项？

- (A) 只有不离开人民，文艺才不会变成无根的浮萍、无病的呻吟、无魂的躯壳。
- (B) 历史的创造者都不是历史的“剧中人”。
- (C) 历史的创造者都是历史的见证者。
- (D) 历史的“剧中人”都是历史的“剧作者”。
- (E) 我们的作品只要表达人民的心愿、心情、心声，就会在人民中传之久远。

26. 【答案】A

【解析】题干信息整理如下：(1) 人民是历史的创造者、见证者、“局中人”、“剧作者”。

(2) 离开人民 → 文艺变成无根的浮萍、无病的呻吟、无魂的躯壳。(3) 作品在人民中传之久远 → 观察人民的生活、命运、情感，表达人民的心愿、心情、新生。A 项，文艺不变成无根的浮萍、无病的呻吟、无魂的躯壳 → 不离开人民，和题干条件 (2) 完全等价。

27. 盛夏时节的某一天，某市早报刊载了由该市专业气象台提供的全国部分城市当天天气预报，则其内容列表如下：

天津	阴	上海	雷阵雨	昆明	小雨
呼和浩特	阵雨	哈尔滨	少云	乌鲁木齐	晴
西安	中雨	南昌	大雨	香港	多云
南京	雷阵雨	拉萨	阵雨	福州	阴

根据上述信息，以下哪项作出的论断最为准确？

- (A) 由于所列城市盛夏天气变化频繁，所以上面所列的 9 类天气一定就是所有的天气类型
- (B) 由于所列城市并非我国的所有城市，所以上面所列的 9 类天气一定不是所有的天气类型
- (C) 由于所列城市在同一天不一定展示所有的天气类型，所以上面所列的 9 类天气可能不是所有的天气类型
- (D) 由于所列城市在同一天可能展示所有的天气类型，所以上面所列的 9 类天气一定是所有的天气类型
- (E) 由于所列城市分处我国的东南西北中，所以上面所列的 9 类天气一定就是所有的天气类型

27. 【答案】C

【解析】根据题干可知上表中仅仅是部分城市的情况，无法确定其是否必然能代表所有城市的情况。故 C 项正确，其余各项均属于过度推理。

28. 现在许多人很少在深夜 11 点以前安然入睡，他们未必都在熬夜用功，大多是在玩手机或看电视，其结果就是晚睡，第二天就会头晕脑涨、哈欠连天。不少人常常对此感到后悔，但一到晚上他们多半还会这么做。有专家就此指出，人们似乎从晚睡中得到了快乐，但这种快乐其实隐藏着某种烦恼。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的结论？

- (A) 晨昏交替，生活周而复始，安然入睡是对当天生活的满足和对明天生活的期待。而晚睡者只想活在当下，活出精彩。
- (B) 晚睡者具有积极的人生态度。他们认为，当天的事须当天完成，哪怕晚睡也在所不惜。
- (C) 大多数习惯晚睡的人白天无精打采，但一到深夜就感觉自己精力充沛，不做点有意义的事情就觉得十分可惜。
- (D) 晚睡其实是一种表面难以察觉的、对“正常生活”的抵抗，它提醒人们现在的“正常生活”存在着某种令人不满的问题。
- (E) 晚睡者内心并不愿意睡得晚，也不觉得手机或电视有趣，甚至都不记得玩过或看过什么，但他们总是要在睡觉前花较长时间磨蹭。

28. 【答案】D

【解析】专家观点：人们似乎从晚睡中得到了快乐，但这种快乐其实隐藏着某种烦恼。D

项，提出新论据，支持专家观点，晚睡的人的确可能存在某些烦恼。

29. 分心驾驶是指驾驶人为满足自己的身体舒适、心情愉悦等需求而没有将注意力全部集中于驾驶过程的驾驶行为，常见的分心行为有抽烟、饮水、进食、聊天、刮胡子、使用手机、照顾小孩等。某专家指出，分心驾驶已成为我国道路交通事故的罪魁祸首。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的观点？

(A) 一项统计研究表明，相对于酒驾、药驾、超速驾驶、疲劳驾驶等情形，我国由分心驾驶导致的交通事故占比最高。

(B) 驾驶人正常驾驶时反应时间为 0.3~1.0 秒，使用手机时反应时间则延迟 3 倍左右。

(C) 开车使用手机会导致驾驶人注意力下降 20%；如果驾驶人边开车边发短信，则发生车祸的概率是其正常驾驶时的 23 倍。

(D) 近来使用手机已成为我国驾驶人分心驾驶的主要表现形式，59% 的人开车过程中看微信，31% 的人玩自拍，36% 的人刷微博、微信朋友圈。

(E) 一项研究显示，在美国超过 1/4 的车祸是由驾驶人使用手机引起的。

29. 【答案】A

【解析】专家观点：分心驾驶已成为我国道路交通事故的罪魁祸首。A 项，提出新论据，直接指出分心驾驶的确是导致我国交通事故的罪魁祸首。E 项，干扰项，题干讨论的是我国情况，而非美国的情况。

30-31 题基于以下题干

某工厂有一员工宿舍住了甲、乙、丙、丁、戊、己、庚 7 人，每人每周需轮流值日一天，且每天仅安排一人值日。他们值日的安排还需满足以下条件：

- (1) 乙周二或周六值日；
- (2) 如果甲周一值日，那么丙周三值日且戊周五值日；
- (3) 如果甲周一不值日，那么己周四值日且庚周五值日；
- (4) 如果乙周二值日，那么己周六值日。

30. 根据以上条件，如果丙周日值日，则可以得出以下哪项？

- (A) 甲周日值日
- (B) 乙周六值日
- (C) 丁周二值日
- (D) 戊周二值日
- (E) 己周五值日

30. 【答案】B

【解析】第一步：丙在周日值日，结合条件（2）可知，甲不在周一值日。第二步：再结合条件（3）可知，己在周四值日、庚在周五值日。第三步：根据己在周四，结合条件（4）可知，乙不在周二，再结合条件（1）可知，乙在周六。综上所述，B项正确。

31. 如果庚周四值日，那么以下哪项一定为假？

- (A) 甲周一值日
- (B) 乙周六值日
- (C) 丙周三值日
- (D) 戊周日值日.
- (E) 己周二值日.

31. 【答案】D

【解析】第一步：庚在周四，结合条件（3）可知，甲在周一。第二步：甲在周一，结合条件（2）可知，丙在周三，戊在周五。综上，D项必然为假。

32. 唐代韩愈在《师说》中指出：“孔子曰：三人行，则必有我师。是故弟子不必不如师，师不必贤于弟子，闻道有先后，术业有专攻，如是而已。”

根据上述韩愈的观点，可以得出以下哪项？

- (A) 有的弟子必然不如师。
- (B) 有的弟子可能不如师。
- (C) 有的师不可能贤于弟子。
- (D) 有的弟子可能不贤于师。
- (E) 有的师可能不贤于弟子。

32. 【答案】E

【解析】题干信息整理如下：(1) 弟子不必不如师=弟子可能水平不比老师差。(2) 师不必贤于弟子=师可能不贤于弟子。E项，根据信息(2)可知，E项正确。

33.“二十四节气”是我国在农耕社会生产生活的时间活动指南，反映了从春到冬一年四季的气温、降水、物候的周期性变化规律。已知各节气的名称具有如下特点：

- (1) 凡含“春”“夏”“秋”“冬”字的节气各属春、夏、秋、冬季；
- (2) 凡含“雨”“露”“雪”字的节气各属春、秋、冬季；
- (3) 如果“清明”不在春季，则“霜降”不在秋季；

(4) 如果“雨水”在春季，则“霜降”在秋季。

根据以上信息，如果从春至冬每季仅列两个节气，则以下哪项是不可能的？

- (A) 雨水、惊蛰、夏至、小暑、白露、霜降、大雪、冬至。
- (B) 惊蛰、春分、立夏、小满、白露、寒露、立冬、小雪。
- (C) 清明、谷雨、芒种、夏至、立秋、寒露、小雪、大寒。
- (D) 立春、清明、立夏、夏至、立秋、寒露、小雪、大寒。
- (E) 立春、谷雨、清明、夏至、处暑、白露、立冬、小雪。

33. 【答案】E

【解析】

第一步：根据条件（2）可知，雨水在春季，结合条件（4）可知霜降在秋季。

第二步：再根据条件（3）可知，清明在春季。

而 E 项中，清明在夏季，和题干矛盾。

34. 刀不磨要生锈，人不学要落后。所以，如果你不想落后，就应该多磨刀。

以下哪项与上述论证方式最为相似？

- (A) 妆未梳成不见客，不到火候不揭锅。所以，如果揭了锅，就应该是到了火候。
- (B) 兵在精而不在多，将在谋而不在勇。所以，如果想获胜，就应该兵精将勇。
- (C) 马无夜草不肥，人无横财不富。所以，如果你想富，就应该让马多吃夜草。
- (D) 金无足赤，人无完人。所以，如果你想做完人，就应该有真金。
- (E) 有志不在年高，无志空活百岁。所以，如果你不想空活百岁，就应该立志。

34. 【答案】C

【解析】题干:  $P \rightarrow Q$ ,  $M \rightarrow N$ , 因此,  $\neg N \rightarrow \neg P$ 。C 项, 和题干完全一致。

35. 某市已开通运营一、二、三、四号地铁线路，各条地铁线每一站运行加停靠所需时间均彼此相同。小张、小王、小李三人是同一单位的职工，单位附近有北口地铁站。某天早晨，3 人同时都在常青站乘一号线上班，但 3 人关于乘车路线的想法不尽相同。已知：

- (1) 如果一号线拥挤，小张就坐 2 站后转三号线，再坐 3 站到北口站；如果一号线不拥挤，小张就坐 3 站后转二号线，再坐 4 站到北口站。
- (2) 只有一号线拥挤，小王才坐 2 站后转三号线，再坐 3 站到北口站。
- (3) 如果一号线不拥挤，小李就坐 4 站后转四号线，坐 3 站之后再转三号线，坐 1 站到达北口站。
- (4) 该天早晨地铁一号线不拥挤。

假定三人换乘及步行总时间相同，则以下哪项最可能与上述信息不一致？（ ）

- (A) 小王和小李同时到达单位。
- (B) 小张和小王同时到达单位。
- (C) 小王比小李先到达单位。
- (D) 小李比小张先到达单位。
- (E) 小张比小王先到达单位。

35. 【答案】D

【解析】第一步：根据条件（4）结合条件（3）可知，小李总共坐了 8 站，换乘两次。

第二步：根据条件（4）结合条件（1）可知，小张坐 7 站，换乘一次。由于换乘时间、每个运行和停靠时间一致，又由于三人同时出发，则小李比小张晚到单位。故 D 项和题干信息不一致，该项正确。

36. 最近一项调研发现，某国 30 岁至 45 岁人群中，去医院治疗冠心病、骨质疏松等病症的人越来越多，而原来患有这些病症的大多是老年人。调研者由此认为，该国年轻人中“老年病”发病率有不断增加的趋势。

以下哪项如果为真，最能质疑上述调研结论？

- (A) 由于国家医疗保障水平的提高，相比以往，该国民众更有条件关注自己的身体健康。
- (B) “老年人”的最低年龄比以前提高了，“老年病”的患者范围也有所变化。
- (C) 近年来，由于大量移民涌入，该国 45 岁以下年轻人的数量急剧增加。
- (D) 尽管冠心病、骨质疏松等病症是常见的“老年病”，老年人患的病未必都是“老年病”。
- (E) 近几十年来，该国人口老龄化严重，但健康老龄人口的比重在不断增大。

36. 【答案】C

【解析】

论据：30~45 岁的人群中，治疗冠心病、骨质疏松等病症的人越来越多。患有这些病症的大多数是老年人。（果）

论点：该国老年病的发病率有不断增加的趋势。（因）

C 项，另有他因，指出是移民导致 45 岁以下人数增加，而导致治病的人数增加，而非发病率提高。

37. 张教授：利益并非只是物质利益，应该把信用、声誉、情感甚至某种喜好等都归入利益的范畴。根据这种“利益”的广义理解，如果每一个体在不损害他人利益的前提下，尽可能满足其自身的利益需求，那么由这些个体组成的社会就是一个良善的社会。

根据张教授的观点，可以得出以下哪项？

- (A) 如果一个社会不是良善的，那么其中肯定存在个体损害他人利益或自身利益需求没有尽可能得到满足的情况。
- (B) 尽可能满足每一个体的利益需求，就会损害社会的整体利益。
- (C) 只有尽可能满足每一个体的利益需求，社会才可能是良善的。
- (D) 如果有些个体通过损害他人利益来满足自身的利益需求，那么社会就不是良善的。
- (E) 如果某些个体的利益需求没有尽可能得到满足，那么社会就不是良善的。

37. 【答案】A

【解析】题干：如果每一个体在不损害他人利益的前提下，尽可能满足其自身的利益需求，那么由这些个体组成的社会就是一个良善的社会。根据题干可知，A项必然为真。

38. 某学期学校新开设 4 门课程：“《诗经》鉴赏”“老子研究”“唐诗鉴赏”“宋词选读”，李晓明、陈文静、赵珊珊和庄志达 4 人各选修了其中一门课程。已知：

- (1) 他们 4 人选修的课程各不相同；
- (2) 喜爱诗词的赵珊珊选修的是诗词类课程；
- (3) 李晓明选修的不是“《诗经》鉴赏”就是“唐诗鉴赏”。

以下哪项如果为真，就能确定赵珊珊选修的是“宋词选读”？

- (A) 庄志达选修的不是“宋词选读”
- (B) 庄志达选修的是“老子研究”
- (C) 庄志达选修的不是“老子研究”
- (D) 庄志达选修的是“《诗经》鉴赏”
- (E) 庄志达选修的不是“《诗经》鉴赏”

38. 【答案】D

【解析】D 项代入题干，结合条件（3）可知，李晓明选修的是“唐诗鉴赏”，再结合条件（1）和（2）可知，赵珊珊选修的是宋词选读。故该项正确。

39. 我国中原地区如果降水量比往年偏低，该地区河流水位会下降，流速会减缓。这有利于河流中的水草生长，河流中的水草总量通常也会随之增加。不过，去年该地区在经历了一次极端干旱之后，尽管该地区某河流的流速十分缓慢，但其中的水草总量并未随之而增加，只是处于一个很低的水平。

以下哪项如果为真，最能解释上述看似矛盾的现象？

- (A) 经过极端干旱之后，该河流中以水草为食物的水生动物数量大量减少。

- (B) 水流速越慢，其水温变化就越小，这有利于水草的生长和繁殖。
- (C) 如果河中水草数量达到一定的程度，就会对周边其他物种的生存产生危害。
- (D) 该河流在经历了去年极端干旱之后干涸了一段时间，导致大量水生物死亡。
- (E) 我国中原地区多平原，海拔差异小，其地表河水流速比较缓慢。

39. 【答案】D

【解析】现象（1）：河流水位下降，流速减缓时，河流中水草总量通常会随之增加。

现象（2）：某地区经历了一次极端干旱之后，尽管该地区某河流的流速十分缓慢，但其中的水草总量并未随之增加。D项，由于干涸导致大量水生物死亡，故可以解释为何水流减缓，水草仍然未增加。

40~41 题基于以下题干

某海军部队有甲、乙、丙、丁、戊、己、庚 7 艘舰艇，拟组成两个编队出航，第一编队编列 3 艘舰艇，第二编队编列 4 艘舰艇，编列需满足以下条件：

- (1) 航母己必须编列在第二编队；
- (2) 戊和丙至多有一艘编列在第一编队；
- (3) 甲和丙不在同一编队；
- (4) 如果乙编列在第一编队，则丁也必须编列在第一编队。

40. 如果甲在第二编队，则下列哪项中的舰艇一定也在第二编队？

- (A) 乙
- (B) 丙
- (C) 丁
- (D) 戊
- (E) 庚

40. 【答案】D

【解析】第一步：根据甲在第二编队，结合条件（3）可知丙在第一编队。第二步：结合条件（2）可知，戊在第二编队。综上，D项正确。

41. 如果丁和庚在同一编队，则可以得出以下哪项？

- (A) 甲在第一编队
- (B) 乙在第一编队
- (C) 丙在第一编队
- (D) 戊在第二编队

(E) 庚在第二编队

41. 【答案】D

【解析】第一步：由于甲和丙必然有一人在第一编队。故乙不能在第一编队，否则根据条件（4）可知，第一舰队至少有甲丙中一艘舰艇、乙、丁、庚。和第一舰队仅有3艘舰艇矛盾。故乙在第二编队。第二步：故结合条件（1）、（3）可知第二编队有己、甲丙中一艘舰艇、乙。故丁和庚只能在第一编队，否则第二编队人数超过4人。故第一编队的是甲丙中一艘舰艇、丁、庚。第三步：故戊在第二编队。综上，D项正确。

42. 甲：读书最重要的目的是增长见识、开拓视野。

乙：你只见其一，不见其二，读书最重要的是陶冶性情、提升境界。没有陶冶性情、提升境界，就不能达到读书的真正目的。

以下哪项与上述反驳方式最为相似？

(A) 甲：文学创作最重要的是阅读优秀文学作品。乙：你只见现象，不见本质，文学创作最重要的是要观察生活、体验生活。任何优秀的文学作品都来源于火热的社会生活。

(B) 甲：做人最重要的是要讲信用。乙：你说的不全面，做人最重要的是遵纪守法。如果不遵纪守法，就没办法讲信用。

(C) 甲：作为一部优秀的电视剧，最重要的是得到广大观众的喜爱。乙：你只见其表，不见其里。作为一部优秀的电视剧最重要的是具有深刻寓意与艺术能力，没有深刻寓意与艺术能力，就不能成为优秀的电视剧。

(D) 甲：科学研究最重要的是研究内容的创新。乙：你只见内容，不见方法。科学研究最重要的是讲究方法的创新，只有实现研究方法的创新，才能真正实现研究内容的创新。

(E) 甲：一年中最重要的季节是收获的秋天。乙：你只看结果，不问原因。一年中最重要的季节是播种的春天。没有春天的播种，哪来秋天的收获。

42. 【答案】C

【解析】题干甲：S最重要的是P。乙：只见其一，不见其二。S最重要的是P，没有P就没有S。C项和题干论证结构完全一致。其余各项均和题干不同。

43. 若要人不知，除非己莫为；若要人不闻，除非己莫言。为之而欲人不知，言之而欲人不闻，此犹捕雀而掩目，盗钟而掩耳者。

根据以上陈述，可以推出以下哪项？

(A) 若己不言，则人不闻。

(B) 若己为，则人会知；若己言，则人会闻。

- (C) 若能做到盗钟而掩耳，则可言之而人不闻。
- (D) 若己不闻，则人不知。
- (E) 若能做到捕雀而掩目，则可为之而人不知。

**43. 【答案】B**

【解析】题干: (1) 人不知→己莫为。 (2) 人不闻→己莫言。 (3) 不可能为之而人不知，言之而人不闻。根据条件(1)、(2)的逆否命题可知，B项正确。

44.中国是全球最大的卷烟生产国和消费国，但近年来政府通过出台禁烟令，提高卷烟消费税等一些列公共政策努力改变这一形象。一项权威调查数据显示，在2014年同比上升2.4%之后，中国卷烟消费量在2015年同比下降了2.4%，这是1995年来首次下降。尽管如此，2015年中国卷烟消费量仍占全球的45%，但这一下将对全球卷烟总消费量产生巨大影响，使其同比下降了2.1%。

根据以上信息，可以得出以下哪项？

- (A) 2015年发达国家卷烟消费量同比下降比率高于发展中国家。
- (B) 2015年世界其他国家卷烟消费量同比下降比率低于中国。
- (C) 2015年世界其他国家卷烟消费量同比下降比率高于中国。
- (D) 2015年中国卷烟消费量大于2013年。
- (E) 2015年中国卷烟消费量恰好等于2013年。

**44. 【答案】B**

【解析】题干信息整理如下 (1) 中国卷烟数量在2014年同比上升2.4%之后，中国卷烟消费量在2015年同比下降了2.4%。 (2) 全球卷烟总消费量同比下降了2.1%。根据(1)(2)可知，其他国家下降比率低于中国。B项正确。

45.某校图书馆新购一批文科图书。为方便读者查阅，管理人员对这批图书在文科新书阅览室中的摆放位置作出如下提示：

- (1) 前3排书橱均放有哲学类新书；
- (2) 法学类新书都放在第5排书橱，这排书橱的左侧也放有经济类新书；
- (3) 管理类新书放在最后一排书橱。事实上，所有的图书都按照上述提示放置。根据提示，徐莉顺利找到了她想查阅的新书。

根据上述信息，以下哪项是不可能的？

- (A) 徐莉在第2排书橱中找到哲学类新书。
- (B) 徐莉在第3排书橱中找到经济类新书。

- (C) 徐莉在第 4 排书橱中找到哲学类新书。
- (D) 徐莉在第 6 排书橱中找到法学类新书。
- (E) 徐莉在第 7 排书橱中找到管理类新书。

**45.【答案】D**

**【解析】**根据条件(2)可知, 法学类新书只能在第 5 排, 故不可能在第 6 排找到法学类新书。即 D 项正确。

**46.某次学术会议的主办方发出会议通知: 只有论文通过审核才能收到会议主办方发出的邀请函, 本次学术会议只欢迎持有主办方邀请函的科研院所的学者参加。**

**根据以上通知, 可以得出以下哪项?**

- (A) 本次学术会议不欢迎论文没有通过审核的学者参加。
- (B) 论文通过审核的学者都可以参加本次学术会议。
- (C) 论文通过审核并持有主办方邀请函的学者, 本次学术会议都欢迎其参加。
- (D) 有些论文通过审核但未持有主办方邀请函的学者, 本次学术会议欢迎其参加。
- (E) 论文通过审核的学者有些不能参加本次学术会议。

**46.【答案】A**

**【解析】**题干信息整理如下: (1) 收到邀请函 → 论文通过审核。 (2) 被欢迎参加学术会议的学者 → 持有主办方邀请函的科研院所的学者。联立条件(1)、(2)可得, 论文未通过审核 → 没有收到邀请函 → 不会被欢迎参加学术会议。综上, A 项正确。

**47-48 题基于以下题干**

一江南园林拟建松、竹、梅、兰、菊 5 个园子。该园林拟设东、南、北 3 个门, 分别位于其中 3 个园子。这 5 个园子的布局满足如下条件:

- (1) 如果东门位于松园或菊园, 那么南门不位于竹园;
- (2) 如果南门不位于竹园, 那么北门不位于兰园;
- (3) 如果菊园在园林的中心, 那么它与兰园不相邻;
- (4) 兰园与菊园相邻, 中间连着一座美丽的廊桥。

**47.根据以上信息, 可以得出以下哪项?**

- (A) 兰园不在园林的中心。
- (B) 菊园不在园林的中心。
- (C) 兰园在园林的中心。
- (D) 菊园在园林的中心。

(E) 梅园不在园林的中心。

47. 【答案】B

【解析】根据条件(3)(4)可知，菊园并未位于园林的中心。故B项正确。

48. 如果北门位于兰园，则可以得出以下哪项？

- (A) 南门位于菊园。
- (B) 东门位于竹园。
- (C) 东门位于梅园。
- (D) 东门位于松园。
- (E) 南门位于梅园。

48. 【答案】C

【解析】第一步：根据北门位于兰园，结合条件(2)可知南门位于竹园。第二步：根据南门位于竹园，结合条件(1)可知东门既不在松园，也不在菊园。故东门只能在梅园。综上所述，C项正确。

49. 有研究发现，冬季在公路上撒盐除冰，会让本来要成为雌性的青蛙变成雄性，这是因为这些路盐中的钠元素会影响青蛙的受体细胞并改变原可能成为雌性青蛙的性别。有专家据此认为，这会导致相关区域青蛙数量的下降。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的观点？

- (A) 大量的路盐流入池塘可能会给其他水生物造成危害，破坏青蛙的食物链。
- (B) 如果一个物种以雄性为主，该物种的个体数量就可能受到影响。
- (C) 在多个盐含量不同的水池中饲养青蛙，随着水池中盐含量的增加，雌性青蛙的数量不断减少。
- (D) 如果每年冬季在公路上撒很多盐，盐水流入池塘，就会影响青蛙的生长发育过程。
- (E) 雄雄比例会影响一个动物种群的规模，雌性数量的充足对物种的繁衍生息至关重要。

49. 【答案】E

【解析】论据：盐中的钠元素会影响受体细胞并改变原可能成为雌性青蛙的性别。论点：这会导致相关区域青蛙数量下降。E项，搭桥法，指出将雌性变为雄性的确会影响青蛙的数量。

50. 最终审定的项目或者意义重大或者关注度高，凡意义重大的项目均涉及民生问题。但是有些最终审定的项目并不涉及民生问题。

根据以上陈述，可以得出以下哪项？

- (A) 意义重大的项目可以引起关注。
- (B) 有些项目意义重大但是关注度不高。
- (C) 涉及民生问题的项目有些没有引起关注。
- (D) 有些项目尽管关注度高但并非意义重大。
- (E) 有些不涉及民生问题的项目意义也非常重大。

50. 【答案】D

【解析】题干信息整理如下：(1) 最终审定的项目 → 意义重大 √ 关注度高。(2) 意义重大 → 涉及到民生问题。(3) 有些最终审定的项目 → 涉及到民生问题。根据条件(3)(2)可知，有些最终审定的项目并非意义重大。再结合条件(1)可知，这些项目关注度高。即有些关注度高的项目并非意义重大。综上所述，D项正确。

51. 甲：知难行易，知然后行。乙：不对。知易行难，行然后知。

以下哪项与上述对话方式最为相似？

- (A) 甲：知人者愚，自知者明。乙：不对。知人不易，知己更难。
- (B) 甲：不破不立，先破后立。乙：不对。不立不破，先立后破。
- (C) 甲：想想容易做起来难，做比想更重要。乙：不对。想到就能做到，想比做更重要。
- (D) 甲：批评他人易，批评自己难；先批评他人后批评自己。乙：不对。批评自己易，批评他人难；先批评自己后批评他人。
- (E) 甲：做人难做事易，先做人再做事。乙：不对。做人易做事难，先做事再做人。

51. 【答案】E

【解析】题干甲：P 难 Q 易，P 然后 Q。乙：P 易 Q 难，Q 然后 P。E项，前者：P 难 Q 易，先 P 后 Q；后者：P 易 Q 难，先 Q 后 P。和题干完全一致。D项，干扰项，题干是二者均为先难后易，该项为先易后难。

52. 所有值得拥有专利的产品或设计方案都是创新，但并不是每一项创新都值得拥有专利；所有的模仿都不是创新，但并非每一个模仿者都应该受到惩罚。

根据以上陈述，以下哪项是不可能的？

- (A) 有些创新者可能受到惩罚
- (B) 有些值得拥有专利的创新产品并没有申请专利
- (C) 有些值得拥有专利的产品是模仿
- (D) 没有模仿值得拥有专利

(E) 所有的模仿者都受到了惩罚

52. 【答案】C

【解析】题干信息整理如下 (1) 值得拥有专利的产品或设计方案→创新。 (2) 有的创新→不值得拥有专利。 (3) 模仿→ $\neg$  创新。 (4) 有的模仿者→不应该受到惩罚。根据条件 (3)(4) 联合可得: 值得拥有专利的产品或设计方案→创新→ $\neg$  模仿。综上所述 C 项必然为假。

53. 某国拟在甲乙丙丁戊己 6 种农作物而进口几种, 用于该国庞大的动物饲料产业, 考虑到一些农作物可能会有违禁成分, 以及它们之间存在的互补或可替代因素, 该国对进口这些农作物有如下要求:

- (1) 它们当中不含违禁的都进口。
- (2) 如果甲或乙有违禁成分, 就进口戊和己。
- (3) 如果丙含有违禁成分, 那么丁就不进口了; 如果进口戊, 就进口乙和丁。
- (4) 如果不进口丁, 就进口丙; 如果进口丙, 就不进口丁。

根据上述要求, 以下哪项所列的农作物是该国可以进口的?

- A. 甲、乙、丙
- B. 乙、丙、丁
- C. 甲、戊、己
- D. 甲、丁、己
- E. 丙、戊、己

53. 【答案】A

【解析】A 项, 代入题干满足题干要求, 故该项正确。B 项, 代入题干和条件 (4) 矛盾。C 项, 代入题干和条件 (4) 矛盾。D 项, 由于没有进口丙, 则根据 (1) 可知, 丙有违禁成分, 结合条件 (3) 可知, 不能进口丁, 故该项不符合题干。E 项, 根据条件 (3) 可知进口戊就应该进口乙和丁, 故该项也错误。

54-55 题基于以下题干:

某校四位女生施琳、张芳、王玉、杨虹与四位男生范勇、吕伟、赵虎、李龙进行中国象棋比赛。他们被安排在四张桌上, 每桌一男一女对弈, 四张桌从左到右分别记为 1、2、3、4 号, 每对选手需要进行四局比赛, 比赛规定: 选手每胜一局得 2 分, 和一局得 1 分, 负一局得 0 分。前三局结束时, 按分差大小排列, 四对选手的总积分分别是 6:0、5:1、4:2、3:3。已知:

- (1) 张芳跟吕伟对弈, 杨虹在 4 号桌比赛, 王玉的比赛桌在李龙比赛桌的右边;
- (2) 1 号桌的比赛至少有一局是和局, 4 号桌双方的总积分不是 4:2;
- (3) 赵虎前三局总积分并不领先他的对手, 他们也没有下成过和局;

(4) 李龙已连输三局，范勇在前三局总积分上领先他的对手。

54. 根据上述信息，前三局比赛结束时谁的总积分最高？

- (A) 杨虹
- (B) 施琳
- (C) 范勇
- (D) 王玉
- (E) 张芳

54. 【答案】B

【解析】

桌号	1		2		3		4	
人	男	女	男	女	男	女	男	女
								杨虹
比分								

第一步：根据条件（1）可知，李龙的对手不是张芳、不是王玉；又由于李龙的在王玉的左边，所以李龙不在4号桌，故李龙的对手是施琳。第二步：又由于，李龙前三场连输三局，故其比分是0，其对手比分是6。即施琳的总分最高，是6分。综上所述，B项正确。

55. 如果下列有位选手前三局均与对手下成和局。那么他（她）是谁？

- (A) 施琳。
- (B) 杨虹。
- (C) 张芳。
- (D) 范勇。
- (E) 王玉。

55. 【答案】C

【解析】第一步：由于王玉在李龙右边，故李龙在1号桌或者2号桌，又由于李龙和施琳没有打成平局，结合条件（4）可知，李龙在2号桌。第二步：根据李龙在2号桌可知，王玉在3号桌，结合条件（1）可知张芳和吕伟在1号桌。第三步：由于只有比分是4:2和6:0的情况不可能是平局，又根据条件（3）知赵虎不没打平局，且李龙和施琳是0:6，故赵虎所在组的比分是4:2。第四步：结合条件（2）可知，赵虎不能在4号桌，故只能在3号桌，且赵虎2分，王玉4分。并且杨虹的对手是范勇。第五步：结合条件（4）可知范勇不可能和杨虹均打成平局，故范勇和杨虹的分数比是5:1。

综上所述，三场均为平局的是吕伟和张芳，故C项正确。

桌号	1		2		3		4	
人	男	女	男	女	男	女	男	女
吕伟	张芳	李龙	施琳	赵虎	王玉	范勇	杨虹	
比分	3	3	0	6	2	4	5	1

#### 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）

哈佛大学教授本杰明·史华慈（Benjamin I.Schwartz）在二十世纪末指出，开始席卷一切的物质主义潮流将极大地冲击人类社会固有的价值观念，造成人类精神世界的空虚，这一论点值得商榷。

首先，按照唯物主义物质决定精神的基本原理，精神是物质在人类头脑中的反映。因此，物质丰富只会充实精神世界，物质主义潮流不可能造成人类精神世界的空虚。

其次，后物质主义理论认为：个人基本的物质生活一旦得到满足，就会把注意点转移到非物质方面。物质生活丰裕的人，往往会更注重精神生活，追求社会公平、个人尊严等等。

还有，最近一项对某高校大学生的抽样调查表明，有69%的人认为物质生活丰富可以丰富人的精神生活，有22%的人认为物质生活和精神生活没有什么关系，只有9%的人认为物质生活丰富反而会降低人的精神追求。

总之，物质决定精神，社会物质生活水平的提高会促进人类精神世界的发展。担心物质生活的丰富会冲击人类的精神世界，只是杞人忧天罢了。

#### 56.题范文（陈君华老师提供）

##### 《担心精神世界，真是杞人忧天？》

上述论证看似有理有据，其实存在诸多逻辑问题。现择其要点，分析如下。

首先，物质决定精神，并不等于物质的丰富就直接决定了精神的丰富，对某些富翁来说也许是决定了他精神的空虚呢？至于根据物质丰富就因此断然推出它只会充实精神世界，就更难成立了，君不见因为精神空虚而吸毒自杀的富二代不就大有人在吗？

其次，上文从未认真地考察过“物质主义”这个概念，凭什么就断然得出结论说，物质主义潮流不可能造成人类精神世界的空虚？按照常规的理解，物质主义是指这样一种思想潮流：不注重精神生活，甚至故意贬低精神生活，而把物质追求和享受看作是人生的全部乃至最高目标。

这样的人，难道还不容易掉进精神空虚的泥淖吗？

再次，俗话说，得陇望蜀、欲壑难填，所以，个人基本的物质生活得到满足后，未必就会把注意点转移到非物质方面，也许它还会更加刺激他更大的物欲呢？退一步说，就算物质生活丰裕的人会更注重精神生活，但未必就能追求到充实的精神生活，因此他们的内心世界仍可能是空虚、无聊的。

最后，大学生正处在朝气蓬勃的青春期，再加上他们因为普遍比较缺钱所以就特别渴望物质，因此，他们对物质生活的看法也许就过于乐观。更何况就算在大学生群体里，还是有一部分人认为物质丰富会降低人的精神追求，所以，怎么能说担心物质生活的丰富会冲击人类的精神世界，就是杞人忧天呢？

总之，如此漏洞百出的论证，是难以让人信服的。（586个字符，2017-12-24）

### 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。

有人说，机器人的使命，应该是帮助人类做那些人类做不了的事，而不是代替人类。技术变革会夺取一些人低端繁琐的工作岗位，最终也会创造更高端更人性化的就业机会。例如，历史上铁路的出现抢去了很多挑夫的工作，但又增加了千百万的铁路工人。人工智能也是一种技术变革，人工智能也将促进未来人类社会的发展。有人则不以为然。

陈君华老师的解析：

为了便于我们接下来的分析，我们把题目材料的语句编了号①②③……。

有人说，①机器人的使命，应该是帮助人类做那些人类做不了的事，而不是代替人类。②技术变革会夺取一些人低端繁琐的工作岗位，最终也会创造更高端更人性化的就业机会。③例如，历史上铁路的出现抢去了很多挑夫的工作，但又增加了千百万的铁路工人。④人工智能也是一种技术变革，⑤人工智能也将促进未来人类社会的发展。⑥有人则不以为然。

题干中的关键词是哪一个？是“人工智能”还是“技术变革”？

两个都很重要，所以，抓住任何一个写，都不会算你严重走题。

但如果要求我们必须找一个更重要的关键词，那它到底是哪一个呢？

先看出现的次数。“技术变革”出现2次，“人工智能”也出现2次。这样，它们两个打个平手，我们就无法据此来判断。

不过，分析题干的意思，严格来说，题干真正的关键词应该是“人工智能”，而不是“技术变革”。这是因为：

首先，题目一开始（句①）说的是“机器人”，这其实就是在说“人工智能”。而最后（句⑤）

也是在说“人工智能”，所以，可以说题干从头到尾都在说“人工智能”。因此，“人工智能”当然应该是题目材料真正所讨论的“主题”。

其次，题目后面的这句话“④人工智能也是一种技术变革，⑤人工智能也将促进未来人类社会的发展”，④和⑤的主语都是“人工智能”，而“主题”往往就意味着“主题”，所以当然“人工智能”在④和⑤这两句话中最重要。

再次，在这句关键的话（句④和⑤）中，“人工智能”出现了两次，而“技术变革”只出现了一次；而且这句话明显最后不是落在“技术变革”上，而是落在了“人工智能”上。所以，“人工智能”才是第一个“有人”所说的意思的最终落脚点。

所以，总结起来，题干第一个“有人”所说的基本意思是：（最新出现的）人工智能就像历史上其他的技术变革一样，也将促进未来人类社会的发展。

因此，文章立意在“人工智能”上，应该比立意在“技术变革”上更加扣题。

我们的文章该怎么写？

我们一直强调，写作要求中的“根据下述材料”六个字非常重要，因为我们考的是材料作文，所以，我们的论说文就要紧扣材料，同时要相信题目材料蕴含着足够多的写作角度。题目材料是不可浪费的宝贝。不出意外，今年的试题也是这样——根据题目材料，可以很轻松地找到至少三个非常好写的分论点，于是，我们文章的提纲就可以这样轻松地拟订出来：

### 标题《为人工智能点赞》

分论点：

首先，人工智能将会完成许多低端工作。正论：流水线工作、搞卫生的工作、危险性比较高的消防救援等做，可以由机器人、人工智能完成。效率高，成本低，把人解放出来。

其次，人工智能将会创造新的就业机会。驳论：人工智能会不会抢夺人的工作？回答：会剥夺低端的，但会创造更多高端的工作岗位。举例：历史上的铁路；现在的网购。

再次，人工智能将会推动社会发展进步。正论：人类发展的历史就是技术推动的历史。举例：原始人的火的使用技术；打猎技术；畜牧技术；冶铁技术；印刷术对人类社会发展进步的推动。人工智能将来会在交通、城市管理、医疗、教育，甚至科学研究等方面推动人类社会的进步。

可是，人工智能会不会代替我们人类？驳论：不必担心。技术终究是由人控制的，人总体上是有理性的。举例：毒气、原子能、计算机……现在人类对它们的控制和运用基本上是良性的。

这里，需要提醒各位同学的是，因为本题的命题形式是“有人说……有人则不以为然”，所以，我们在论证过程中，既要有正论（正面论证自己的观点），也要有驳论（驳斥反对者的观点），否则，就是审题的某种偏差。

对今年的论说文真题做了上述简单的解析之后，我们要恭喜我们的很多同学，今年的论说文，大家真的有福了。

首先，在我的新浪微博《大家来猜题》一文的评论区里，有同学直接命中今年论说文考试的主题：人工智能。截图如下：



另外，如果你认真听了我们最后的一堂写作课，你就会惊喜地发现，它对我们今年这道论说文的写作，确实有明显、直接的帮助。因为我们最后一堂写作课终极押题，押的就是创新。今年考的主题是“技术创新”。不仅如此，我们还为各位同学准备了许多切实可用的“创新论据”，而这些“创新论据”许多是可以直接用在今年的论说文写作当中的。

比如，下面这些我们课堂给大家所讲的论据——

创新论据：无处不在

1·人类过去的历史：

就是人类在不断创新中不断发展的历史。没有创新，就没有人类和历史的进步。

2·我们现在的世界：

尽管我们已经习以为常，但它确实是前人不断创新的结果：手机、电脑、汽车、自行车、笔、纸、房子……

### 3·创新的事实论据：

比比皆是。任何一项人造物，都可以成为我们的论说文用来论证“创新”的论据。

创新论据：大的分类

创新的种类：

1·产品创新：PC/笔记本；iPohne；Windows；微信…

2·**技术创新**：畜牧技术；冶铁技术；造纸术；基因技术；互联网技术；卫星定位技术…

3·方法创新：围魏救赵/草船借箭/空城计；上市融资…

4·制度创新：商鞅变法；股份制；改革开放；激励制度…

其他的创新：

5·工具创新：弓箭；犁；度量工具；车；文字…

6·知识创新：牛顿力学；元素周期表；医学知识…

7·观念创新：启蒙运动；五四新文化运动；社会主义市场经济；人才流动；竞争；创新…

正面论据：微软

微软于 1996 年首次推出的 Office 办公软件，以其特有的简单、实用、高效，瞬间颠覆了人们传统的办公习惯。

据统计，目前 Office 在全球已拥有至少 12 亿之多的用户。

就在此时此刻，肯定就有不计其数的人正在用 Office 写文章、录入数据表格、制作演讲文稿……

一款小小的办公软件竟然改变了人类的办公方式，极大地变革和提升了人类的生产力！

正面论据：互联网

简释：

互联网（Internet），始于 1969 年美国的阿帕网，是网络与网络之间所串连成的庞大网络，这些网络以一组通用的协议相连，形成逻辑上的单一巨大国际网络。

意义：

1·社交沟通。

2·信息查询。

3·电子商务：互联网+；对近年中国经济的巨大影响。

创新语段：提高效率

创新可以帮助我们提高效率。

原始人赤手空拳打猎，可以想见，效率是多么低下，因此也随之造成食物的匮乏和营养的不良。

自从发明了梭镖、弓箭、陷阱之后，打猎的效率就大大提升了，人类健康发育的营养、食物就得到了更充分的保障，人类的智力以及其他创造性活动，才从此进入了发展的快车道。

现在，卫星定位技术的出现和运用，让我们通过手机就可以知道前面哪条路拥堵，哪条路畅通，这就大大提升了我们的出行效率。（193字）

