

## 2019 年 MBA（工商管理硕士）联考—综合能力数学试卷

一、问题求解：（本大题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。下列每题给出的五个选项中，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. 某车间计划 10 天完成一项任务，工作 3 天后因故停工 2 天。若要按原计划完成任务，则需要工作效率提高（ ）。

- A. 20%      B. 30%      C. 40%      D. 50%      E. 60%

2. 设函数  $f(x) = 2x + \frac{a}{x^2}$  ( $a > 0$ ) 在  $(0, +\infty)$  内的最小值为  $f(x_0) = 12$ ，则  $x_0 =$ （ ）。

- A. 5      B. 4      C. 3      D. 2      E. 1

3. 某影城统计了一季度的观众人数，如图，则一季度男女观众人数之比为（ ）。

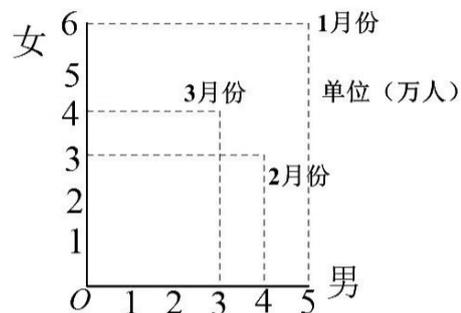
- A. 3:4      B. 5:6      C. 12:13      D. 13:12      E. 4:3

4. 设实数  $a, b$  满足  $ab = 6$ ， $|a + b| + |a - b| = 6$ ，则  $a^2 + b^2 =$ （ ）。

- A. 10      B. 11      C. 12      D. 13      E. 14

5. 设圆  $C$  与圆  $(x - 5)^2 + y^2 = 2$  关于  $y = 2x$  对称，则圆  $C$  的方程为（ ）。

- A.  $(x - 3)^2 + (y - 4)^2 = 2$       B.  $(x + 4)^2 + (y - 3)^2 = 2$   
 C.  $(x - 3)^2 + (y + 4)^2 = 2$       D.  $(x + 3)^2 + (y + 4)^2 = 2$   
 E.  $(x + 3)^2 + (y - 4)^2 = 2$



6. 将一批树苗种在一个正方形花园边上，四角都种，如果每隔 3 米种一棵，那么剩下 10 棵树苗；如果每隔 2 米种一棵，那么恰好种满正方形的 3 条边，则这批树苗有（ ）棵。

- A. 54      B. 60      C. 70      D. 82      E. 94

7. 有分别标记 1, 2, 3, 4, 5, 6 的 6 张卡片，甲抽取 1 张，乙从余下的卡片中再抽取 2 张，乙的卡片数字之和大于甲的卡片数字的概率为（ ）。

- A.  $\frac{11}{60}$       B.  $\frac{13}{60}$       C.  $\frac{43}{60}$       D.  $\frac{47}{60}$       E.  $\frac{49}{60}$

8. 10 名同学的语文和数学成绩如表：

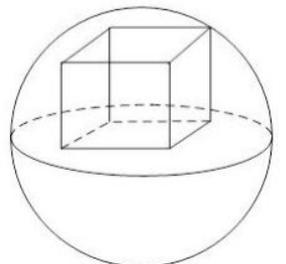
语文成绩	90	92	94	88	86	95	87	89	91	93
数学成绩	94	88	96	93	90	85	84	80	82	98

语文和数学成绩的均值分别是  $E_1$  和  $E_2$ ，标准差分别为  $\sigma_1$  和  $\sigma_2$ ，则（ ）。

- A.  $E_1 > E_2, \sigma_1 > \sigma_2$       B.  $E_1 > E_2, \sigma_1 < \sigma_2$       C.  $E_1 > E_2, \sigma_1 = \sigma_2$   
 D.  $E_1 < E_2, \sigma_1 > \sigma_2$       E.  $E_1 < E_2, \sigma_1 < \sigma_2$

9. 如图，正方体位于半径为 3 的球内，且一面位于球的大圆上，则正方体表面积最大为（ ）。

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



10. 在三角形 ABC 中, AB=4, AC=6, BC=8, D 为 BC 中点, 则 AD= ( )。

- A.  $\sqrt{11}$       B.  $\sqrt{10}$       C. 3      D.  $2\sqrt{2}$       E.  $\sqrt{7}$

11. 某单位要铺设草坪, 若甲乙两公司合作需 6 天完成, 工时费共 2.4 万元。若甲公司单独做 4 天后乙公司接着做 9 天完成, 工时费攻击 2.35 万元。若由甲公司单独完成该项目, 则工时费共计 ( ) 万元。

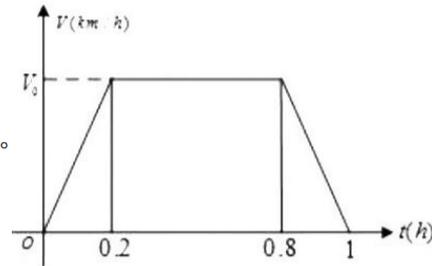
- A. 2.25      B. 2.35      C. 2.4      D. 2.45      E. 2.5

12. 如图, 六边形 ABCDEF 是平面与棱长为 2 的正方体所截得到的, 若 A, B, D, E 分别为相应棱的中点, 则六边形 ABCDEF 的面积为 ( )。

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

13. 货车行驶 72km 用时 1 小时, 速度 V 与时间 t 的关系如图所示, 则  $V_0 =$  ( )。

- A. 72      B. 80      C. 90      D. 85      E. 100



14. 某中学的 5 个学科各推荐 2 名教师作为支教候选人, 若从中选出来自不同学科的 2 人参加支教工作, 则不同的选派方式有 ( ) 种。

- A. 20      B. 24      C. 30      D. 40      E. 45

15. 设数列  $\{a_n\}$  满足  $a_1 = 0$ ,  $a_{n+1} - 2a_n = 1$ , 则  $a_{100} =$  ( )。

- A.  $2^{99} - 1$       B.  $2^{99}$       C.  $2^{99} + 1$       D.  $2^{100} - 1$       E.  $2^{100} + 1$

**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 (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. 甲乙丙三人各自拥有不超过 10 本图书, 甲丙购入 2 本图书后, 他们拥有的图书数量构成等比数列, 则能确定甲拥有的图书数量

- (1) 已知乙拥有的图书数量
- (2) 已知丙拥有的图书数量

17. 有甲乙两袋奖券, 获奖率分别为 p 和 q, 某人从两袋中各随机抽取 1 张奖券, 则此人获奖的概率不小于  $\frac{3}{4}$

- (1) 已知  $p + q = 1$
- (2) 已知  $pq = \frac{1}{4}$

18. 直线  $y = kx$  与圆  $x^2 + y^2 - 4x + 3 = 0$  有两个交点

- (1)  $-\frac{\sqrt{3}}{3} < k < 0$
- (2)  $0 < k < \frac{\sqrt{2}}{2}$

19. 能确定小明年龄

- (1) 小明年龄是完全平方数
- (2) 20 年后小明年龄是完全平方数

20. 关于  $x$  的方程  $x^2 + ax + b = 0$  有实根。

(1)  $a + b = 0$

(2)  $a - b = 0$

21. 如图，已知正方形  $ABCD$  面积， $P$  为  $AO$  的中点， $Q$  为  $DO$  上一点，则能确定三角形  $POD$  的面积。

(1)  $O$  为  $BC$  的三等分点

(2)  $Q$  为  $DO$  的三等分点

22. 设  $n$  为正整数，则能确定  $n$  除以 5 的余数

(1) 已知  $n$  除以 2 的余数.

(2) 已知  $n$  除以 3 的余数

23. 某校理学院五个系每年录取人数如下表：

系列	数学系	物理系	化学系	生物系	地学系
录取人数	60	120	90	60	30

今年与去年相比，物理系平均分没变，则理学院录取平均分升高了。

(1) 数学系录取平均分升高了 3 分，生物系录取平均分降低了 2 分

(2) 化学系录取平均分升高了 1 分，地学系录取平均分升高了 4 分

24. 设三角区域  $D$  由直线  $x + 8y - 56 = 0$ ， $x - 6y + 42 = 0$  与  $kx - y + 8 - 6k = 0 (k < 0)$  围成，则对任意的  $(x, y)$ ，有  $\lg(x^2 + y^2) \leq 2$

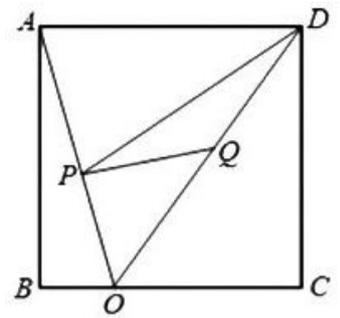
(1)  $k \in (-\infty, -1]$

(2)  $k \in [-1, -\frac{1}{8})$

25. 设数列  $\{a_n\}$  的前  $n$  项和为  $S_n$ ，则  $\{a_n\}$  等差。

(1)  $S_n = n^2 + 2n, n = 1, 2, 3$

(2)  $S_n = n^2 + 2n + 1, n = 1, 2, 3$



## 2019 年 MBA（工商管理硕士）联考一数学真题答案解析

一、问题求解：（本大题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分）

1. 答案：C

解析：整个工程看作单位“1”，原计划的工作效率为  $1/10$ ，实际的工作效率为  $\frac{1 - \frac{1}{10} \times 3}{10 - 3 - 2} = \frac{7}{50}$ ，因此工作效率提高了  $\frac{\frac{7}{50} - \frac{1}{10}}{\frac{1}{10}} = 40\%$ ，选 C。

2. 答案：B

解析：利用三个数的均值定理求最值： $a + b + c \geq 3\sqrt[3]{abc}$ 。 $f(x) = 2x + \frac{a}{x^2} = x + x + \frac{a}{x^2} \geq 3\sqrt[3]{x \cdot x \cdot \frac{a}{x^2}}$ ，因此最小值为  $3\sqrt[3]{a} = 12 \rightarrow a = 64$ ，因此  $x = x = \frac{64}{x^2} \rightarrow x = 4$ ，选 B。

3. 答案：C

解析：如图可得：一季度男女观众人数分别为：男： $5w + 4w + 3w = 12w$ ；女： $6w + 3w + 4w = 13w$ ，故一季度男女人数比为  $12:13$ ，选 C。

4. 答案: D

解析:  $ab=6$ , 特值法  $a=2, b=3$  满足条件,  $a^2 + b^2 = 4 + 9 = 13$ , 选 D.

5. 答案: E

解析: 圆心  $(5, 0)$  关于  $y = 2x$  的对称点即为圆 C 的圆心, 圆心的半径  $\sqrt{2}$ , 设圆 C 的圆心为  $(a, b)$ ,

$A(5, 0) \xrightarrow{y=2x} A'(a, b)$ , 列方程组  $\begin{cases} \frac{b}{2} = 2 \times \frac{5+a}{2} \text{ (AA'中点在线上)} \\ 2 \times \frac{b-0}{a-5} = -1 \text{ (AA'与 } y=2x \text{ 垂直)} \end{cases}$ , 求解可得:  $a=-3, b=4$ , 因此选 E.

6. 答案: D

解析: 设正方形的边长为  $x$ , 由已知可得方程  $\frac{4x}{3} + 10 = \frac{3x}{2} + 1$ , 求解得  $x=54$ , 故树苗有  $\frac{54 \times 4}{3} + 10 = 82$ ,

选 D.

7. 答案: D

解析: 样本空间  $\Omega = C_6^1 \times C_5^2$ , 事件 A: 反面考虑, 穷举法. 甲抽 6, 乙有  $(5, 1); (4, 2); (4, 1); (3, 1); (3, 2); (1, 2)$  共 6 种; 甲抽 5, 乙有  $(4, 1); (3, 1); (3, 2); (1, 2)$  共 4 种; 甲抽 4,

乙有  $(3, 1); (3, 2)$  共 2 种; 甲抽 3, 乙有  $(1, 2)$  共 1 种. 综上事件  $\bar{A} = 6 + 4 + 2 + 1 = 13$  种,  $1 - P(\bar{A}) = 1 - \frac{13}{C_6^1 + C_5^2} =$

$\frac{47}{60}$ , 选 D.

8. 答案: B

解析: 简化两组数据, 以 90 为基数, 如下:

语文:  $0, 2, 4, -2, -4, 5, -3, -1, 1, 3$ , 平均值:  $\frac{5}{10} = 0.5$ , 故  $E_1 = 90.5$ ;

数学:  $4, -2, 6, 3, 0, -5, -6, -10, -8, 8$ , 平均值:  $-1$ , 故  $E_2 = 89$ . 因此:  $E_1 > E_2$ , 观察两组数据的

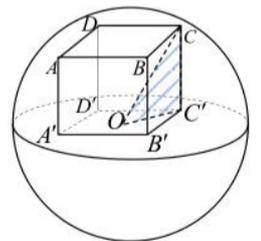
稳定性可知: 语文较数学稳定, 因此  $\sigma_1 < \sigma_2$ , 选 B.

9. 答案: E

解析: 欲使正方体的表面积最大, 正方体与球的位置关系如下图: 面  $A'B'C'D'$  在过球心的大圆上, 点 A、B、C、D 在球面上, 球心 O 与球面上一点 C 连接即为半径:  $OC=3$ ,

在  $\triangle OCC'$  中利用勾股定理, 设正方体边长为  $a$ ,  $a^2 + \left(\frac{\sqrt{2}}{2}a\right)^2 = 3^2 \rightarrow a = \sqrt{6}$ , 故正方体表

面积  $S = 6a^2 = 36$ , 选 E.



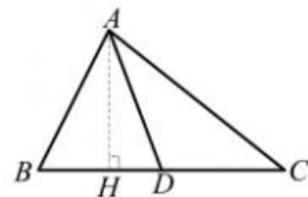
10. 答案: B

解析: 过 A 作 BC 的高 AH, 设  $BH=x$ , 则  $CH=8-x$ . 在  $Rt\triangle AHC$  中,  $AH = \sqrt{6^2 - (8-x)^2}$ ,

$AH=AH$ , 得  $\sqrt{4^2 - x^2} = \sqrt{6^2 - (8-x)^2}$ , 解得  $x = \frac{11}{4}$ , 则  $DH=BD-BH=4 - \frac{11}{4} = \frac{5}{4}$ . 在  $Rt\triangle AHD$

中, 由勾股定理得:  $AH^2 + DH^2 = AD^2$ , 其中  $DH^2 = \frac{25}{16}$ ,

$AH^2 = AB^2 - BH^2 = 4^2 - \left(\frac{11}{4}\right)^2 = \frac{(16-11)(16+11)}{16} = \frac{135}{16}$ , 带入解得  $AD = \sqrt{10}$ , 选 B.



11. 答案: E

解析：设甲乙的工作效率分别是  $x, y$ ，甲甲乙每天的工时费分别是  $A, B$ ，由已知可得方程组如下：

$$\begin{cases} 6x + 6y = 1 \\ 4x + 9y = 1 \end{cases} \Rightarrow x = \frac{1}{10} ; \begin{cases} 6a + 6b = 2.4w \\ 4a + 9b = 2.35w \end{cases} \Rightarrow a = 0.25w, \text{ 故甲单独做的工时费为 } 10 \times 0.25w = 2.5w,$$

选 E。

12. 答案：D

解析：六边形 ABCDEF 是正六边形，边长为  $a = \sqrt{2}$ ，所以总面积为  $6 \cdot \frac{\sqrt{3}}{4} a^2 = 3\sqrt{3}$ ，选 D。

13. 答案：C

解析：如图，梯形的面积即为货车行驶的路程，梯形的高即为  $V_0$ ，因此  $S = \frac{[(10.8-0.2)+1] \times V_0}{2} = 72$ ，解得  $V_0 = 90$ ，选 C。

14. 答案：D

解析：设 5 个学科的人分别为 Aa, Bb, Cc, Dd, Ee，现从 10 人中选 2 人，2 人来自不同学科，反面考虑， $\Omega = C_{10}^2$ ；反面即为来自同一学科  $C_5^1 = 5$ ；故共有  $C_{10}^2 - 5 = 40$  种，选 D。

15. 答案：A

解析：构造等比数列  $\because a_{n+1} - 2a_n = 1$  有  $a_{n+1} = 2a_n + 1$ ，令  $a_{n+1} + t = 2(a_n + t) \Rightarrow a_{n+1} = 2a_n + t$ ， $\therefore t=1, \therefore a_{n+1} + 1 = 2(a_n + 1)$ ， $\therefore \{a_n + 1\}$  是以  $a_1 + 1 = 1$  为首项，公比为 2 的等比数列， $\therefore a_n + 1 = 1 \cdot 2^{n-1}$ ， $\therefore a_n = 2^{n-1} - 1$ ， $\therefore a_n = 2^{99} - 1$ ，选 A。

16. 答案：C

解析：设甲乙丙三人的图数量分别为  $a, b, c$  ( $a, b, c$  均小于 0)，由题干可得： $a+2, b, c+2$ ，成等比数列  $b^2 = (a+2)(c+2)$ ，条件 (1)，已知  $b$  的值，无法确定  $a$ ，不充分。条件 (2)，已知  $c$  的值，也无法确定  $a$ ，不充分。条件 (1) + (2)，已知  $b, c$  的值，解方程可得  $a$ ，故充分，选 C。

17. 答案：D

解析：由题干可得此人获奖的概率为  $1 - (1-p)(1-q)$  (反面考虑)，化简如下： $1 - (1-p)(1-q) = 1 - (1-p-q+pq) = p+q-pq$ ，条件(1)  $p+q=1$ ，即概率为  $1-pq$ ，由均值可得： $pq \leq \left(\frac{p+q}{2}\right)^2 \rightarrow pq \leq \frac{1}{4} \rightarrow$  概率  $\geq 1 - \frac{1}{4}$ ，充分。条件(2)  $pq = \frac{1}{4}$ ，即概率为  $p+q - \frac{1}{4}$ ，由均值可得  $p+q \geq 2\sqrt{pq} \rightarrow p+q \geq 1 \rightarrow$  概率  $\geq 1 - \frac{1}{4}$ ，充分，选 D。

18. 答案：A

解析：圆化为标准方程： $(x-2)^2 + y^2 = 1$ ，圆心为  $(2, 0)$ ，半径为 1，欲使直线与圆有 2 个交点，即相交关系，故圆心到直线的距离  $d < r$ ， $d = \frac{|2k-0|}{\sqrt{k^2+1}} < 1$ ，两边平方整理可得  $-\frac{\sqrt{3}}{3} < k < \frac{\sqrt{3}}{3}$ ，条件 (1) 是题干的子集，充分；条件 (2) 不是题干的子集，不充分，选 A。

19. 答案：C

解析：单独两个条件显然不充分，完全平方数，列举如下：0, 1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81, 100, 121, ... 观察可发现相邻两个完全平方数之差成等差数列，首项为 1，公差为 2，因此相差为 20 的两个完全平方数必出现在 100 之前，只有 16 和 36，因此小明是 16 岁，充分，选 C。

20. 答案: C

解析: 一元二次方程根的判别式 $\Delta = a^2 - 4b$ 。条件(1):  $a + b = 0 \Rightarrow a = -b \Rightarrow \Delta = b^2 - 4b = b(b - 4)$

无法确定正负性, 不充分; 条(2):  $a - b = 0 \Rightarrow a = b \Rightarrow \Delta = b^2 - 4b = b(b - 4)$ , 同上, 不充分; 条件(1)

+条件(2)  $\begin{cases} a + b = 0 \\ a - b = 0 \end{cases} \Rightarrow a = b = 0$ , 故方程为 $x^2 = 0$ 有根, 充分, 选C。

21. 答案: B

解析: 由于当Q变化时,  $\triangle PQD$ 的面积会相应变化, 因此条件(1)是不充分的。由条件(2),  $S_{\triangle PQD} =$

$\frac{1}{3}S_{\triangle POD} = \frac{1}{6}S_{\triangle AOD} = \frac{1}{12}S_{ABCD} = \frac{1}{12}a^2$  (a为正方形ABCD的边长), 从而条件(2)是充分的, 选B。

22. 答案: E

解析: 举反例。条件(1)如余数为0, 即n为2, 4, 6, 8, 10..., 显然退不出题干, 不充分。条件(2)

如余数为0, 即n为3, 6, 9, 12, 15..., 显然不充分。条件(1) + (2)举反例: 如余数为0, 即n为6的倍数, 如6, 12, 18..., 也不充分, 选E。

23. 答案: C

解析: 设五个系去年的录取平均分分别为 $a_1, a_2, a_3, a_4, a_5$ ; 今年的录取平均分分别为:  $b_1, b_2, b_3$

,  $b_4, b_5$ 。题干要求推出 $\frac{60a_1+120a_2+90a_3+60a_4+30a_5}{60+120+90+60+30} < \frac{60b_1+120b_2+90b_3+60b_4+30b_5}{60+120+90+60+30}$ , 即要求 $60a_1 + 120a_2 + 90a_3 +$

$60a_4 + 30a_5 < 60b_1 + 120b_2 + 90b_3 + 60b_4 + 30b_5$ 。由条件(1),  $b_1 = a_1 + 3, b_4 = a_4 - 2$ ; 由条件(2),  $b_3 = a_3 + 1, b_5 = a_5 - 4$ 。因此条件(1)和条件(2)单独都不充分, 联合条件(1)和条件(2), 即 $60b_1 + 90b_3 + 60b_4 + 30b_5 = 60a_1 + 90a_3 + 60a_4 + 30a_5 + 180 + 90 - 120 - 120 > 60a_1 + 90a_3 + 60a_4 + 30a_5$ 。条件(1)和条件(2)联合充分, 选C。

24. 答案: A

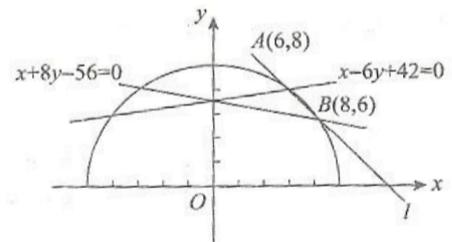
解析: 直线l:  $y - 8 = k(x - 6)$ 为过点A(6, 8)斜率为k的直线,

题干要求对任意 $(x, y) \in D, \lg(x^2 + y^2) \leq \lg 10^2$ , 即 $x^2 + y^2 \leq 10^2$ ,

如图所示, 点B(8, 6)是 $x + 8y - 56 = 0$ 与圆的交点, 点A, B所在直

线斜率为 $k_{AB} = \frac{8-6}{6-8} = -1$ , 从而当 $k < -1$ 时, 题干成立, 因此条件(1)

充分, 条件(2)不充分, 选A。



25. 答案: A

解析: 等差数列的前n项和公式为 $S_n = An^2 + Bn$ , A、B为全体实数, 因此条件(1)充分, 条件(2)

不充分, 选A。

## 2019 年 MBA（工商管理硕士）联考—综合能力逻辑试卷

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，只有一项符合试题要求。

26. 新常态下，消费需求发生深刻变化，消费拉开档次，个性化、多样化消费渐成主流。在相当一部分消费者那里，对产品质量的追求压倒了对价格的考虑。供给侧结构性改革，说到底是满足需求。低质量的产能必然会过剩，而顺应市场需求不断更新换代的产能不会过剩。根据以上陈述，可以得出一下哪项？

- A. 只有质优价高的产品才能满足需求。
- B. 顺应市场需求不断更新换代的产能不是低质量的产能。
- C. 低质量的产能不能满足个性化需求。
- D. 只有不断更新换代的产品才能满足个性化、多样化消费的需求。
- E. 新常态下，必须进行供给侧结构性改革。

27. 据碳 14 检测，卡皮瓦拉山岩画的创作时间最早可追溯到 3 万年前。在文字尚未出现的时代，岩画是人类沟通交流、传递信息、记录日常生活的方式。于是今天的我们可以在这些岩画中看到：一位母亲将孩子举起嬉戏，一家人在仰望并试图碰触头上的星空……动物是岩画的另一个主角，比如巨型狢狢、马鹿、螃蟹等。在许多画面中，人们手持长矛，追逐着前方的猎物。由此可以推断，此时的人类已经居于食物链的顶端。以下哪项如果为真，最能支持上述推断？

- A. 岩画中出现的动物一般是当时人类捕猎的对象。
- B. 三万年前，人类需要避免自己被虎豹等大型食肉动物猎杀。
- C. 能够使用工具使得人类可以猎杀其他动物，而不是相反。
- D. 有了岩画，人类可以将生活经验保留下来供后代学习，这极大地提高了人类的生存能力。
- E. 对星空的敬畏是人类脱离动物、产生宗教的动因之一。

28. 李诗、王悦、杜舒、刘默是唐诗宋词爱好者，在唐朝诗人李白、杜甫、王维、刘禹锡中 4 人各喜爱其中一位，且每人喜爱的唐诗作者不与自己同姓。关于他们 4 人，已知：

- (1) 如果爱好王维的诗，那么也爱好辛弃疾的词；
- (2) 如果爱好刘禹锡的诗，那么也爱好岳飞的词；
- (3) 如果爱好杜甫的诗，那么也爱好苏轼的词。

如果李诗不爱好苏轼和辛弃疾的词，则可以得出以下哪项？

- A. 杜舒爱好辛弃疾的词
- B. 王悦爱好苏轼的词
- C. 刘默爱好苏轼的词
- D. 李诗爱好岳飞的词
- E. 杜舒爱好岳飞的词

29. 人们一直在争论猫与狗谁更聪明。最近，有些科学家不仅研究了动物脑容量的大小，还研究了大脑皮层神经细胞的数量，发现猫平常似乎总摆出一副智力占优的神态，但猫的大脑皮层神经细胞的数量只有普

通金毛犬的一半。由此，他们得出结论：狗比猫更聪明。以下哪项最可能是上述科学家得出结论的假设？

- A. 狗善于与人类合作，可以充当导盲犬、陪护犬、搜救犬、警犬等，就对人类的贡献而言，狗能做的似乎比猫多。
- B. 狗可能继承了狼结群捕猎的特点，为了互相配合，它们需要做出一些复杂行为。
- C. 动物大脑皮层神经细胞的数量与动物的聪明程度呈正相关。
- D. 猫的神细胞数量比狗少，是因为猫不想狗那样“爱交际”。
- E. 棕熊的脑容量是金毛犬的3倍，但其脑神经细胞的数量确少于金毛犬，与猫很接近，而棕熊的脑容量确实猫的10倍。

**30-31 题基于以下题干：**

某单位拟派遣3德才兼备的干部到西部山区进行精准扶贫。报名者踊跃，经过考察，最终确定了陈甲、博乙、赵丙、邓丁、刘戊、张己6名候选人。根据工作需要，派遣还需要满足以下条件：

- (1) 若派遣陈甲，则派遣邓丁但不派遣张己；
- (2) 若博乙、赵丙至少派遣1人，则不派遣刘戊。

**30. 以下哪项的派遣人选和上述条件不矛盾？**

- A. 赵丙、邓丁、刘戊
- B. 陈甲、博乙、赵丙
- C. 博乙、邓丁、刘戊
- D. 邓丁、刘戊、张己
- E. 陈甲、赵丙、刘戊

**31. 如果陈甲、刘戊至少派遣1人，则可以得出以下哪项？**

- A. 派遣刘戊
- B. 派遣赵丙
- C. 派遣陈甲
- D. 派遣博乙
- E. 派遣邓丁

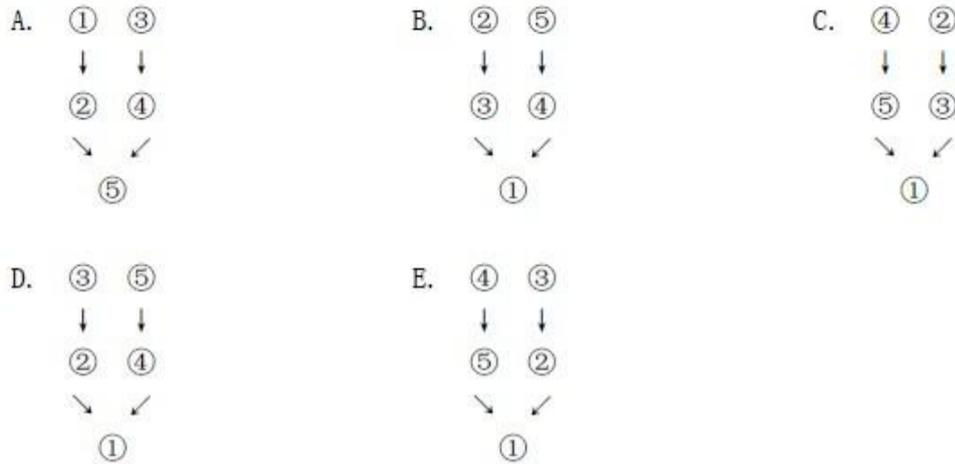
32. 近年来，手机、电脑的使用导致工作与生活界限日益模糊，人们的平均睡眠时间一直在减少，熬夜已成为现代人生活的常态。科学研究表明，熬夜有损身体健康，睡眠不足不仅仅是多打几个哈欠那么简单。有科学家据此建议，人们应该遵守作息规律。以下哪项如果为真，最能支持上述科学家所作的建议？

- A. 长期睡眠不足会导致高血压，糖尿病，肥胖症，抑郁症等多种疾病，严重时还会造成意外伤害或死亡。
- B. 缺乏睡眠会降低体内脂肪调节瘦素激素的水平，同时增加饥饿激素，容易导致暴饮暴食、体重增加。
- C. 熬夜会让人的反应变慢、认知退步、思维能力下降，还会引发情绪失控，影响与他人的交流。
- D. 所有的生命形式都需要休息与睡眠，在人类进化过程中，睡眠这个让人短暂失去自我意识、变得极其脆弱的过程并未被大自然淘汰。
- E. 睡眠是身体的自然美容师，与那些睡眠充足的人相比，睡眠不足的人看上去面容憔悴，缺乏魅力。

**33. 有一论证（相关语句用序号表示）如下：**

①今天，我们仍然要提倡勤俭节约。②节约可以增加社会保障资源，③我国尚有不少地区的人民生活贫困，亟需要更多社会保障资源，但也有一些人浪费严重；④节约可以减少资源消耗，⑤因为被浪费的任何粮食或者物品都是消耗一定的资源得来的。

如果用“甲→乙”表示甲支持（或证明）乙，则以下哪项对上述论证基本结构的表示最为准确？



34. 研究人员使用电脑图技术研究了母亲给婴儿唱童谣时两人的大脑活动，发现当母亲与婴儿对视时，双方的脑电波趋于同步，此时婴儿也会发出更多的声音尝试与母亲沟通。他们据此以为，母亲与婴儿对视有助于婴儿的学习和交流。以下哪项为真，最能支持上述研究人员的观点？

- A. 在两个成年人交流时，如果他们的脑电波同步，交流就会更流畅。
- B. 当父母与孩子互动时，双方的情绪与心率可能也会同步。
- C. 当部分学生对某学科感兴趣时，他们的脑电波会渐趋同步，学习效果也随之提升。
- D. 当母亲和婴儿对视时，她们都在发出信号，表明自己可以且愿意与对方交流。
- E. 脑电波趋于同步可优化双方对话状态，使交流更加默契，增进彼此了解。

35. 本保险柜所有密码都是 4 个阿拉伯数字和 4 个英文字母的组合。已知：

- (1) 若 4 个英文字母不连续排列，则密码组合中的数字之和大于 15；
- (2) 若 4 个英文字母连续排列，则密码组合中的数字之和等于 15；
- (3) 密码组合中的数字之和或者等于 18，或者小于 15。

根据上述信息，以下哪项是可能的密码组合？

- A. 1adbe356
- B. 37ab26dc
- C. 2acgf716
- D. 58bcde32
- E. 18ac42de

36. 有一 6×6 的方阵，它所含的每个小方格中可填入一个汉字，已有部分汉字填入，现要求该方阵中的每行每列均含有礼、乐、射、御、书、数 6 个汉字，不能重复也不能遗漏。

根据上述要求，以下哪项是方阵底行 5 个空格中从左至右依次应填入的汉字？

	乐		御	书	
			乐		
射	御	书		礼	
	射			数	礼

御		数			射
					书

- A. 数、礼、乐、射、御      B. 乐、数、御、射、礼      C. 数、礼、乐、御、射  
D. 乐、礼、射、数、御      E. 数、御、乐、射、礼

37. 某市音乐节设立了流行、民谣、摇滚、民族、电音、说唱、爵士这7大类的奖项评选。在入围提名中，已知：（1）至少有6类入围；（2）流行、民谣、摇滚中至多有2类入围；（3）如果摇滚和民族类都入围，则电音和说唱中至少有一类没有入围。

**根据上述信息，可以得出以下哪项？**

- A. 流行类没有入围      B. 民谣类没有入围      C. 摇滚类没有入围  
D. 爵士类没有入围      E. 电音类没有入围

38. 某大学有位女教师默默资助一位偏远山区的贫困家庭长达15年。记者多方打听，发现做好事者是该大学传媒学院甲、乙、丙、丁、戊5位教师中的一位。在接受采访时，5位老师都很谦虚，他们是这么对记者说的：甲：这件事是乙做的。乙：我没有做，是丙做了这件事。丙：我并没有做这件事。

丁：我也没有做这件事，是甲做的。戊：如果甲没有做，则丁也不会做。

记者后来得知，上述5位老师中只有一人说的话符合真实情况。

**根据以上信息，可以得出做这件好事的人是？**

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

39. 作为一名环保爱好者，赵博士提倡低碳生活，积极宣传节能减排。但我不赞同她的做法，因为作为一名大学老师，他这样做，占用了大量的科研时间，到现在连副教授都没评上，他的观点怎么能令人信服呢？

**以下哪项论证中的错误和上述最为相似？**

A. 张某提出要同工同酬，主张在质量相同的情况下，不分年龄，级别一律按件计酬。她这样说不就是因为她年轻、级别低吗？其实她是在为自己谋利益。

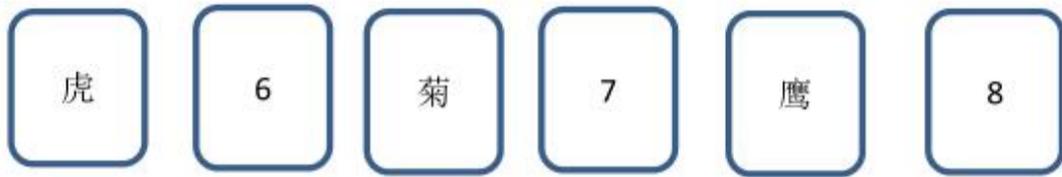
B. 公司的绩效奖励制度是为了充分调动广大员工的积极性，它对所有员工都是公平的。如果有人对此有不同意见，则说明他反对公平。

C. 最近听说你对单位的管理制度提了不少意见，这真令人那以置信！单位领导对你差吗？你这样做，分明是和单位领导过不去。

D. 单位任命李某担任信息科科长，听说你对此有意见。大家都没有提意见，只有你一个人有意见，看来你的意见是有问题的。

E. 有一种观点认为，只有直接看到的事物才能确信其存在。但是没有人可以看到质子、电子，而这些都是被科学证明是客观存在的。所以，该观点是错误的。

40. 下面6张卡片，一面印的是汉字（动物或者花卉），一面印的是数字（奇数或者偶数）。



对于上述 6 张卡片，如果要验证“每张至少有一面印的是偶数或者花卉”。至少需要翻看几张卡片？

- A. 2                      B. 3                      C. 4                      D. 5                      E. 6

41. 某地人才市场招聘保洁、物业、网管、销售等 4 种岗位的从业者，有甲、乙、丙、丁 4 位年轻人前来应聘。事后得知，每人只能选择一种岗位应聘，且每种岗位都有其中一人应聘。另外，还知道：

- (1) 如果丁应聘网管，那么甲应聘物业；(2) 如果乙不应聘保洁，那么甲应聘保洁且丙应聘销售；  
(3) 如果乙应聘保洁，那么丙应聘销售，丁也应聘保洁。根据以上陈述，可以得出以下哪项？

- A. 甲应聘网管岗位                      B. 丙应聘保洁岗位                      C. 甲应聘物业岗位  
D. 乙应聘网管岗位                      E. 丁应聘销售岗位

42. 旅游是一种独特的文化体验。游客可以跟团游，也可以自由行。自由行游客虽避免了跟团游的集体束缚，但也放弃了人工导游的全程讲解，而近年来他们了解旅游景点的文化需求却有增无减。为适应这一市场需求，基于手机平台的多款智能导游 APP 被开发出来。他们可定位用户位置，自动提供景点讲解、游览问答等功能。有专家就此指出，未来智能导游必然会取代人工导游，传统的导游职业行将消亡。

以下哪项如果为真，最能质疑上述专家的论断？

- A. 至少有 95% 的国外景点所配备的导游讲解器没有中文语音，中国出境游客因为语言和文化上的差异，对智能导游 APP 的需求比较强烈。  
B. 旅行中才会使用的智能导游 APP，如何保持用户黏性、未来又如何取得商业价值等都是待解问题。  
C. 好的人工导游可以根据游客需求进行不同类型的讲解，不仅关注景点，还可表达观点，个性化很强，这是智能导游 APP 难以企及的。  
D. 目前发展较好的智能导游 APP 用户量在百万级左右，这与当前中国旅游人数总量相比还只是一个很小的比例，市场还没有培养出用户的普遍消费习惯。  
E. 国内景区配备的人工导游需要收费，大部分导游讲解的内容都是事先背好的标准化内容。但是，即便人工导游没有特色，其退出市场也需要一定的时间。

43. 甲：上周去医院，给我看病的医生竟然还在抽烟。

乙：所有抽烟的医生都不关心自己的健康，而不关心自己健康的人也不会关心他人的健康。

甲：是的，不关心他人健康的医生没有医德。我今后再也不会让没有医德的医生给我看病了。

根据上述信息，以下除了哪项，其余各项均可得出？

- A. 甲认为他不会再找抽烟的医生看病。  
B. 乙认为上周给家看病的医生不会关心乙的健康。

- C. 甲认为上周给他看病的医生不会关心医生自己的健康。
- D. 甲认为上周给他看病的医生不关心甲的健康。
- E. 乙认为上周给甲看病的医生没有医德。

44. 得道者多助，失道者寡助。寡助之至，亲戚畔之；多助之至，天下顺之。以天下之所顺，攻亲戚之所畔，故君子有所不战，战必胜矣。以下哪项是上述论证所隐含的前提？

- A. 得道者多，则天下太平。
- B. 君子是多道者。
- C. 得道者必胜失道者。
- D. 失道者必定得不到帮助。
- E. 失道者亲戚畔之。

45. 如今，孩子写作业不仅仅是他们自己的事，大多数中小学生的家长都要面临陪孩子写作业的任务，包括给孩子听写、检查作业、签字等。据一项针对 3000 余名家长进行的调查显示，84%的家长每天都会陪孩子写作业，而 67%的受访家长会因陪孩子写作业而烦恼。有专家对此指出，家长陪孩子写作业。相当于充当学校老师的助理，让家庭成为课堂的延伸，会对孩子的成长产生不利影响。

**以下哪项如果为真，最能支持上述专家的论断？**

A. 家长是最好的老师，家长辅导孩子获得各种知识本来就是家庭教育的应有之义，对于中低年级的孩子，学习过程中的父母陪伴尤为重要。

B. 家长通常有自己的本职工作，有的晚上要加班，有的即使晚上回家也需要研究工作、操持家务，一般难有精力认真完成学校老师布置的“家长作业”。

C. 家长陪孩子写作业，会使得孩子在学习中缺乏独立性和主动性，整天处于老师和家长的双重压力下，既难生法学习兴趣，更难养成独立人格。

D. 大多数家长在孩子教育上并不是行家，他们或者早已遗忘了自己曾学习过的知识，或者根本不知道如何将自己拥有的知识传授给孩子。

E. 家长辅导孩子，不应围绕老师布置的作业，而应着重激发孩子的学习兴趣，培养孩子良好的学习习惯，让孩子在成长中感到新奇、快乐。

46. 我国天山是垂直地带性的典范。已知天山的植被形态分布具有如下特点：

- (1) 从低到高有荒漠、森林带、冰雪带等；
- (2) 只有经过山地草原，荒漠才能演变成森林带；
- (3) 如果不经过森林带，山地草原就不会过渡到山地草甸；
- (4) 山地草甸的海拔不比山地草甸草原的低，也不比高寒草甸高。

**根据以上信息，关于天山植被形态，按照由低到高排列，以下哪项是不可能的？**

- A. 荒漠、山地草原、山地草甸草原、森林带、山地草甸、高寒草甸、冰雪带
- B. 荒漠、山地草原、山地草甸草原、高寒草甸、森林带、山地草甸、冰雪带
- C. 荒漠、山地草甸草原、山地草原、森林带、山地草甸、高寒草甸、冰雪带
- D. 荒漠、山地草原、山地草甸草原、森林带、山地草甸、冰雪带、高寒草甸

E. 荒漠、山地草原、森林带、山地草甸草原、山地草甸、高寒草甸、冰雪带

47. 某大学读书会开展“一月一带”活动。读书会成员甲乙丙丁戊 5 人在《论语》《史记》《唐诗三百首》《奥德赛》《资本论》中各选一种阅读，互不重复。已知：1. 甲爱读历史，会在《史记》和《奥德赛》中选一本 2. 乙和丁只爱中国古代经典，但现在都没有读诗的心情 3. 如果乙选《论语》，则戊选《史记》。事实上，每个人读选了自己喜爱的书目。根据以上信息，可以得出哪项？

- A. 甲选《史记》
- B. 乙选《奥德赛》
- C. 丙选《唐诗三百首》
- D. 丁选《论语》
- E. 戊选《资本论》

48. 如果一个人只为自己劳动，他也许能成为著名学者、大哲人、卓越诗人、然而他永远不能成为完美无瑕的伟大人物。如果我们选择了最能为人类福利而劳动的职业，那么，重担就不能把我们压倒，因为这是为大家而献身：那时我们所感到的就不是可怜的、有限的、自私的乐趣，我们的幸福将属于千百万人，我们的事业将默默地、但是永恒发挥作用地存在下去，而面对我们的骨灰，高尚的人们将洒下热泪。

根据以上陈述，可以得出以下哪项？

- A. 如果一个人只为自己劳动，不是为大家而献身，那么重担就能将他压倒。
- B. 如果我们为大家而献身，我们的幸福将属于千百万人，面对我们的骨灰，高尚的人们将洒下热泪。
- C. 如果我们没有选择最能为人类福利而劳动的职业，我们所感到的就是可怜的、有限的、自私的乐趣。
- D. 如果选择了最能为人类福利而劳动的职业，我们就不能够成为著名学者、大哲人、卓越诗人，而且还能够成为完美无瑕的伟大人物

E. 如果我们只为自己劳动，我们的事业就不会默默地，但是永恒发挥作用地存在下去

49-50 题基于以下题干：

某食堂采购 4 类（各种蔬菜名称的后一个字相同，即为一类）共 12 种蔬菜：芹菜、菠菜、韭菜、青椒、红椒、黄椒、黄瓜、冬瓜、丝瓜、扁豆、毛豆、豇豆，并根据若干条件将其有分成 3 组，准备在早、中、晚三餐中分别使用。已知条件如下：（1）同一类别的蔬菜不在一组；（2）芹菜不能在黄椒哪一组，冬瓜不能在扁豆那一组（3）毛豆必须与红椒或韭菜同一组（4）黄椒必须与豇豆同一组

49. 根据以上信息，可以得出以下哪项？

- A. 芹菜与豇豆不在同一组。
- B. 芹菜与毛豆不在同一组。
- C. 菠菜与扁豆不在同一组。
- D. 冬瓜与青椒不在同一组。
- E. 丝瓜与韭菜不在同一组。

50. 如果韭菜、青椒与黄瓜在同一组，则可得出以下哪项？

- A. 芹菜、红椒与扁豆在同一组。
- B. 菠菜、黄椒与豇豆在同一组。
- C. 韭菜、黄瓜与毛豆在同一组。
- D. 菠菜、冬瓜与豇豆在同一组。
- E. 芹菜、冬瓜与豇豆在同一组。

51. 《淮南子·齐俗训》中有曰：“今屠牛而烹其肉，或以为酸，或以为甘，煎熬燎炙，齐味万方，其本一牛之体。”其中的‘熬’便是熬牛肉制汤的意思。这是考证牛肉汤做法的最早文献资料。某民俗专家由此推测，牛肉汤的起源不会晚于春秋战国时期。以下哪项如果为真，最能支持上述推测？

- A. 《淮南子·齐俗训》完成于西汉时期。
- B. 早在春秋战国时期，我国已经开始使用耕牛。
- C. 《淮南子·齐俗训》的作者中有来自齐国故地的人。
- D. 春秋战国时期我国已经有熬汤的鼎器。
- E. 《淮南子·齐俗训》，记述的是春秋战国时期齐国的风俗习惯。

52. 某研究机构以约2万名65岁以上的老人为对象，调查了笑的频率与健康状态的关系，结果显示，在不苟言笑的老人中，认为自身现在的健康状态“不怎么好”和“不好”的比例分别是几乎每天都笑的老人的1.5倍和18倍。爱笑的老人对自我健康状态的评价往往较高。他们由此认为，爱笑的老人更健康。

以下哪项如果为真，最能质疑上述调查者的观点？

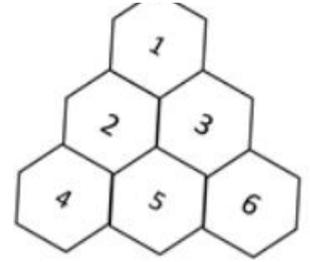
- A. 乐观的老年人比悲观的老年人更长寿。
- B. 病痛的折磨使得部分老人对自我健康状态的评价不高。
- C. 身体健康的老年人中，女性爱笑的比例比男性高10个百分点。
- D. 良好的家庭氛围使得老年人生活更乐观，身体更健康。
- E. 老年人的自我健康评价往往和他们实际的健康状况之间存在一定的差距。

53. 阔叶树的降尘优势明显，吸附PM<sub>2.5</sub>的效果最好，一棵阔叶树对一年的平均滞尘量达3.16公斤。针叶树叶面积小，吸附PM<sub>2.5</sub>的功效较弱。全年平均下来，阔叶林的吸尘效果要比针叶林强不少。阔叶树也比灌木和草的吸尘效果好得多。以北京常见的阔叶树国槐为例，成片的国槐林吸尘效只比同等面积的普通草地约高30%。有些人据此认为，为了降尘北京应大力推广阔叶树，并尽量减少针叶林面积。

以下哪项如果为真，最能削弱上述有关人员的观点？

- A. 阔叶树与针叶树比例失调，不仅极易暴发病虫害、火灾等，还会影响林木的生长和健康。
- B. 针叶树冬天虽然不落叶，但基本处于“休眠”状态，生物活性差。
- C. 植树造林既要治理PM<sub>2.5</sub>，也要治理其他污染物，需要合理布局。
- D. 阔叶树冬天落叶，在寒冷的冬季，其养护成本远高于针叶树。
- E. 建造通风走廊，能把城市和郊区的森林连接起来，让清新的空气吹入，降低城区的PM<sub>2.5</sub>。

54-55 题基于以下题干：某园艺公司打算在如下形状的花圃中栽种玫瑰，兰花，菊花三个品种的花卉，该花圃的形状如下：……栽种需满足如下要求：（1）每个…一个颜色的花；（2）每个品种…；（3）相邻格子的花，……



54. 若格子 5 中是红色的花，则以下哪项是不可能的？

- A. 格子 1 中是白色的兰花
- B. 格子 4 中是白色的兰花
- C. 格子 6 中是蓝色的菊花
- D. 格子 2 中是紫色的玫瑰
- E. 格子 1 中是白色的菊花

55. 若格子 5 中是红色的玫瑰，且格子 3 中是黄色的花，则可以得出以下哪项？

- A. 格子 4 中是白色的菊花
- B. 格子 2 中的白色的菊花
- C. 格子 6 中是蓝色的菊花
- D. 格子 4 中是白色的兰花
- E. 格子 1 中是紫色的玫瑰

参考答案：

26-30 BADCD      31-35 EDDEB      36-40 ACDCB  
 41-45 DCEBC      46-50 BDBAB      51-55 EEAED

## 2019 年 MBA（工商管理硕士）联考一综合能力写作试卷

第 56-57 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（30 分）

有的人认为选择越多越快乐，其理由是：人的选择越多就越自由，其自主性就越高，就越感到幸福和满足，所以就快乐。其实选择越多，可能会越痛苦。

常言道：“知足常乐”，一个人知足了才会感到快乐，世界上的事物是无穷的。所以选择也是无穷的，所谓：“选择越多越快乐”，意味着只有无穷的选择，才能使人感到最快乐，而追求无穷的选择就是不知足，不知足者就不会感到快乐，那就是只会感到痛苦。

再说，在作出每一项选择时，首先需要我们对各个选项进行考察分析，然后再进行判断决策。选择越多，我们在考察分析选项时势必付出更多的精力，也就势必带来更多的烦恼和痛苦。事实也正是如此，我们在做考卷中的选择题时，选项越多，选择起来就越麻烦，也就越感到痛苦。

还有选择越多，选择时产生失误的概率就越高，由于选择失误而产生的后悔就越多，因而产生的痛苦也就越多，有人认为飞机晚点而后悔没选择坐高铁，就是因为可选交通工具多样造成的，如果没有高铁可选，就不会有这种后悔和痛苦。

退一步说，即使其选择没有绝对的对错之分，也肯定有优劣之分，人们做出某些选择后可能会觉得自己的选择并非最优而产生懊悔。从这种意义上说，选择越多，后悔的概率就越大，也就越痛苦，很多股民懊悔自己没有选择好股票。而未赚到更多的钱，从而痛苦不已。无疑是因为可选股票太多而造成的。

（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上是否准确并前后一致，有无各种明显的逻辑错误，该论证的论据是否支持结论，论据成立的条件是否充分等。要注意分析的内容深度、逻辑结构和语言表达。）

## 一、难度系数分析

今年的论证有效性分析整体难度不大。保持了最近几年论证有效性分析的一贯风格。

在内容上，考察的是关于“选择”问题，专业性不是很强，考生只需根据日常生活经验就可以整体掌握论证的核心。

在形式上，还是采取驳论式的命题方法。文章整体都在反驳“选择越多越快乐”这样的观点。我们需要做到“否定之否定”。

在考点设置上，基本延续历年的思路，40%的错误只要依靠日常思维就可以解决，另外60%的错误需要结合逻辑推理。

整体说来，考生只要根据认真思考，仔细分析，根据日常学习的知识，都能够获得比较理想的分数。

## 二、题干的论证思路

本文所要论证的观点是：其实选择越多，可能会越痛苦。为了证明这一观点，本文从以下四个角度进行了分析和论证，题干的四个分论点是：

1、只有无穷的选择，才能使人感到最快乐，而追求无穷的选择就是不知足，不知足者就不会感到快乐，那就是只会感到痛苦。

2、选择越多，我们在考察分析选项时势必付出更多的精力，也就势必带来更多的烦恼和痛苦。并以考卷中的选择题为例进行证明

3、选择越多，选择时产生失误的概率就越高，由于选择失误而产生的后悔就越多，因而产生的痛苦也就越多。并以出行方式作为证明。

4、选择越多，后悔的概率就越大。并以股市为例作为证明。

## 三、主要逻辑错误

1、作者曲解了“知足常乐”的概念，知足常乐，出自老子《道德经》，含义是安于已经得到的利益、地位，并非是文中认为“只有无穷的选择，才能使人感到最快乐”。

2、“追求无穷的选择”和“不知足”，是完全两码事，前者强调探索的勇气，后者强调的是欲求不满，两者侧重角度不同，不能完全等同。在此基础上推出“不知足者就不会感到快乐，那就是只会感到痛苦。”的推论也明显不能成立。

3、材料中认为：选择越多，付出精力越多，势必带来更多的烦恼和痛苦。这一说法过于绝对。虽然，面对更多的选择，我们要付出更多的精力。但是，后果却不一定是烦恼和痛苦，还有经验、成就、欢乐和

满足感。

4、为了证明 3 中的观点，作者以考卷中的选择题为例，这样的论证明显是以偏概全的，事实上“选择题”是无法代表生活中的“选择”的。

5、作者选择越多，选择时产生失误的概率就越高，由于选择失误而产生的后悔就越多，因而产生的痛苦也就越多。这种说法明显是片面的，作者为何不提选择越多，成功的概率也会高呢？

6、作者为了证明 5 中的观点，提出“有人认为飞机晚点而后悔没选择坐高铁，就是因为可选交通工具多样造成的，如果没有高铁可选，就不会有这种后悔和痛苦。”这明显是不准确的。

7、作者认为：即使其选择没有绝对的对错之分，也肯定有优劣之分，人们做出某些选择后可能会觉得自己的选择并非最优而产生懊悔。从这种意义上说，选择越多，后悔的概率就越大，也就越痛苦。这里明显有强加因果的嫌疑。

8、作者为了证明 7，还提出：很多股民懊悔自己没有选择好股票。而未赚到更多的钱，从而痛苦不已。无疑是因为可选股票太多而造成的。和上文所说一样，仍然是以偏概全的嫌疑。

9、作者全文都在讨论选择失败会怎么样，这明显属于片面看问题。为何不谈选择成功所带来的喜悦和满足感呢？

10、其他错误，言之成理，均可得分。

### 参考范文（答案）

#### 选择越多，可能会越痛苦？

上述材料从四个角度对于“选择”这一话题进行了分析，得出了“选择越多，可能会越痛苦”的结论。其论证看似有理，实则无据，现将其主要失误之处，分析如下：

首先，作者偷换了“知足常乐”的真正含义，将其等同于“只有无穷的选择，才能使人感到最快乐”，并且在此基础上认为：追求无穷的选择就是不知足，不知足就会感到痛苦。这样的说法在逻辑上难以必然成立，有偷换概念的嫌疑。知足常乐，是满足既得利益的意思，而并非文中所说，欲求不满，得陇望蜀。

其次，论述者认为：选择越多，付出的精力越多，带来的烦恼和痛苦越多，并以考卷中的选择题为例，证明自己的观点。该推理过程明显与事实背道而驰，有片面看问题的嫌疑。这里只强调了选择多带来的烦恼和痛苦，而忽视了我们应对选择积累经验，提升能力，丰富人生的诸多好处。

再次，材料中还提出：选择越多，失误的概率越高，产生的后悔和痛苦也就越多，并以飞机—高铁的替代效应为例说明这一点。其观点明显属于因噎废食的片面性结论。难道因为会产生失误，我们就要原地踏步，静止不前了吗？难道错过飞机，如果没有高铁我们就不会后悔、痛苦了吗？

最后，题干在最后之处，选择有优劣之分，而人们往往不会做出正确的选择，所以，选择越多，后悔的概率就越大，也就越痛苦，并且以股民为例佐证自己的观点。此处的说法也是匪夷所思的，看问题的角度极端片面化。只看到了选择失败的后悔，为何不提选择成功的喜悦呢？而且，文章所举出的股市的例子，

和上文选择题、高铁一飞机的例子一样，都是个例，不能作为推断整体的论据。

综上所述，这是一份不严密的论证，其得出的结论是不可信的。“选择越多，越痛苦”这个观点，还应该进行更加理性、客观地分析。

## 57. 论说文：根据以下材料，自拟题目写一篇论说文，700 字左右。（35 分）

知识的真理性只有经过实践才能得到证明。论辩是纠正错误的重要途径之一，冲突的观点可以暴露错误从而发现真理。

### 一、难度系数分析

今年的论说文，题目比较抽象，这一点符合最近几年的命题趋势。整体来说难度中等偏上，对于考生思维能力、分析能力、论证能力的要求较高。

### 二、命题来源分析

1978 年 5 月 11 日，《光明日报》发表本报特约评论员文章《实践是检验真理的唯一标准》，由此引发了一场关于真理标准问题的大讨论。文章指出：林实践不仅是检验真理的标准，而且是唯一的标准。毛主席说：“真理只有一个，而究竟谁发现了真理，不依靠主观的夸张，而依靠客观的实践。只有千百万人民的革命实践，才是检验真理的尺度。”“真理的标准只能是社会的实践。”这里说：“只能”、“才是”，就是说，标准只有一个，没有第二个。……对于这些“禁区”，我们要敢于去触及，敢于去弄清是非。科学无禁区。凡有超越于实践并自奉为绝对的“禁区”的地方，就没有科学，就没有真正的马列主义、毛泽东思想，而只有蒙昧主义、唯心主义、文化专制主义。

邓小平同志在十一届三中全会中指出：

目前进行的关于实践是检验真理的唯一标准问题的讨论，实际上也是要不要解放思想的争论。大家认为进行这个争论很有必要，意义很大。从争论的情况来看，越看越重要。一个党，一个国家，一个民族，如果一切从本本出发，思想僵化，迷信盛行，那它就不能前进，它的生机就停止了，就要亡党亡国。

习近平同志在庆祝改革开放四十周年讲话中指出：

在中国这样一个有着 5000 多年文明史、13 亿多人口的大国推进改革发展，没有可以奉为金科玉律的教科书，也没有可以对中国人民颐指气使的教师爷。鲁迅先生说过：“什么是路？就是从没路的地方践踏出来的，从只有荆棘的地方开辟出来的。”

今年的真题，基本的命题来源，就是这些。

### 三、参考立意分析

文章的逻辑如下：知识的真理性只有经过实践才能证明，而论辩是实践的一种，在论辩中，正反双方相互辩论，充分地表达自己的观点，这样才能暴露错误，发现真理。在这样的逻辑范围内，可供参考的利益角度有：

- 1、真理越辩越明,道理越讲越清;
- 2、实践是检验真理的唯一标准;
- 3、追求真理的方式、方法;
- 4、勇于实践,在实践中检验真理,发展真理;
- 5、论辩的意义、价值、作用;
- 6、真理的意义、价值、作用;

在此话题的逻辑范围内,其他立意,只要言之成理,均可以得分。另外,命题背景是改革开放四十周年,如果考生在写作过程中,能结合这一背景论述,会更加贴切。

### 参考范文(答案)

#### 真理愈辩愈明 道理越讲越清

1978年5月11日,《光明日报》发表特约评论员文章《实践是检验真理的唯一标准》,由此引发了一场关于真理标准问题的大讨论。在这次讨论中,暴露了我们在前进过程中的缺点、不足、和错误。重新确立了马克思主义的理论、路线、方针、政策和指导思想,开启了改革开放的伟大实践。由此可以看出:真理愈辩愈明,道理越讲越清,我们要在实践中,检验真理,发展真理!

首先,要在实践中检验真理,知识的真理性只有经过实践才能得到证明。正所谓“真金不怕火炼”,真正的真理必须要来源于实践,经得起时间的检验。老百姓有句俗语“是骡子是马,拉出来遛遛”,说的就是这个意思。以改革开放的伟大实践为例。四十年斗转星移,九万里风鹏正举,我们开创的“中国神话”和“东方奇迹”就是对这一政策的最好检验和证明。

其次,要在实践中发展真理,要对真理进行不断的检验,正如题干所说:论辩是纠正错误的重要途径之一,冲突的观点可以暴露错误从而发现真理。在前进的道路上,我们有什么不足,有什么缺陷?要不断吸收正反两个方面的经验,通过论辩加深我们对于未来的理解和认识。试想,如果没有那场关于真理标准问题的大讨论,带来了思想领域的拨乱反正,如今我们还停留在徘徊前进中,怎么可能实现中华民族的伟大复兴。

最后,要不断促进实践与真理相结合。新中国成立以来特别是改革开放以来,在不到70年的时间内,我们党带领人民坚定不移解放和发展社会生产力,走完了西方几百年的发展历程,推动我国快速成为世界第二大经济体。这些辉煌成绩的背后,就是我们通过“真理标准问题”这场大论辩,检验了真理,发展了真理,并推动了二者的结合。

马克思曾经指出:“理论在一个国家实现的程度,总是决定于理论满足这个国家的需要的程度。”这就指出了实践对于真理的重要意义。我们要想取得更加长远的进步,必须要不断在实践中检验真理、发展真理,并且促进二者的结合!