幂学 2020 年管理类联考

真题命中对照手册

目录

数学真题命中对照 1

逻辑真题命中对照 12

英语真题命中对照 35

喜报！ **幂学教育 2020 年命中真题 192 分！再创业界神话！**

【综合能力：命中 127 分！】

数学：数学 25 道题，75 分全部命中。

逻辑：

必考重点直接命中部分（44 分）；可考点命中部分（8 分）；**合计 52 分。**

【英语二：命中 65 分！】

英语 20 道阅读题全部间接命中；

英语小作文原题直接命中，大作文间接命中。

数学真题命中对照

1. 某产品去年涨价 10%，今年涨价 20%，则该产品这两年涨价（　　）

A. 15%　　B. 16%

C. 30%　　D. 32%

E. 33%

命题来源：数学分册

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%

2. 设集合 $A=\{x\,|\,|x-a|<1,x\in R\}$，$B=\{x\,|\,|x-b|<2,x\in R\}$，则 $A\subset B$ 的充分必要条件是（　　）

A. $|a-b|\le 1$　　B. $|a-b|\ge 1$

C. $|a-b|<1$　　D. $|a-b|>1$

E. $|a-b|=1$

命题来源：幂学模考卷 6

21、若 $M>0$，则 $|2x-2a+3y-3b|<M$。

（1）$4|x-a|<M$。

（2）$6|y-b|<M$。

幂学教育

3. 一项考试的总成绩由甲、乙、丙三部分组成：总成绩=甲成绩×30% +乙成绩×20%+丙成绩×50%.考试通过标准是：每部分≥50 分，且总成绩≥60 分.已知某人甲成绩 70 分，乙成绩 75 分，且通过了这项考试，则此人丙成绩的分数至少是（　　）

A. 48　　B. 50

C. 55　　D. 60

E. 62

命题来源：幂学模考卷 2

2. 小婕和小可参加某公司招聘考试，笔试成绩占总成绩的 40%，面试成绩占总成绩的 60%，其中笔试部分小婕比小可高 6 分，面试部分小可得 80 分，两人总成绩刚好相同，则小婕面试成绩为（　　）分.

A. 70　　B. 72

C. 74　　D. 76

E. 78

4. 从 1 至 10 这 10 个整数中任取 3 个数，恰有 1 个质数的概率是（　　）

A. $\frac{2}{3}$　　B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{5}{12}$　　D. $\frac{2}{5}$

E. $\frac{1}{120}$

命题来源：幂学密训讲义

13、从 1，2，3，4，5，6，7，8，9 中随机选择两个数，则它们的和为质数的概率为(　)

A. $\frac{1}{9}$　　B. $\frac{5}{18}$

C. $\frac{7}{36}$　　D. $\frac{13}{18}$

E. $\frac{7}{18}$

幂学教育

5. 若等差数列$\{a_n\}$满足$a_1=8$，且$a_2+a_4=a_1$，则$\{a_n\}$前n项和的最大值为（　　）

A. 16　　B. 17

C. 18　　D. 19

E. 20

命题来源：幂学模考卷 2

7. 设S_n是等差数列的前n项和，$a_4=-12$，$a_8=4$，则当$n=$（　　），S_n取最小值.

A. 6　　B. 7

C. 8　　D. 6 或 7

E. 7 或 8

6. 设实数x,y满足$|x-2|+|y-2|\le 2$，则x^2+y^2的取值范围是（　　）

A. $[2,18]$　　B. $[2,20]$

C. $[2,36]$　　D. $[4,18]$

E. $[4,20]$

命题来源：幂学模考卷 7

24．可确定$x+y$的最大值与最小值．

（1）$|x+2|+|y-5|\le 4$

（2）$|1-x|+|y+1|\le 5$

幂学教育

7. 已知实数 x 满足 $x^2+\frac{1}{x^2}-3x-\frac{3}{x}+2=0$，则 $x^3+\frac{1}{x^3}=$（　　）

A. 12　　B. 15

C. 18　　D. 24

E. 27

命题来源：幂学模考卷 2

5. 已知 $x\in R$，且 $x^3+6+\frac{1}{x^3}=2\left(x+\frac{1}{x}\right)^2$，则 $x+\frac{1}{x}$ 的值为（　　）

A. 2　　B. $-\sqrt{3}$

C. $\sqrt{3}$　　D. $\pm\sqrt{3}$

E. 2 或 $\pm\sqrt{3}$

8. 某网店对单价为 55 元，75 元，80 元的三种商品进行促销.促销策略是每单满 200 元减 m 元.如果每单减 m 元后实际售价均不低于原价的 8 折.那么 m 的最大值为（　　）

A. 40　　B. 41

C. 43　　D. 44

E. 48

命题来源：数学分册

【例 5】某商店商品按原价提高 50%后，7 折优惠，每售一套盈利 625 元，其成本 2000 元，则按优惠价售出比按原价售出多赚钱(　　)元.

(A) 110　　(B) 115　　(C) 120　　(D) 125　　(E) 130

幂学教育

9. 某人在同一观众群体中调查了对五部电影的看法，得到如下数据：

电影	第一部	第二部	第三部	第四部	第五部
好评率	0.25	0.5	0.3	0.8	0.4
差评率	0.75	0.5	0.7	0.2	0.6

据此数据，观众意见分歧最大的前两部电影依次是（　　）

A. 第一部，第三部　　B. 第二部，第三部

C. 第二部，第五部　　D. 第四部，第一部

E. 第四部，第二部

命题来源：幂学模考卷 6

15. 小名和小红在正式考试前参加了 8 次模拟考试，考试成绩如下：

小名	66	60	63	72	69	54	57	75
小红	72	69	57	63	75	51	72	69

则小名的平均分和小红的平均分相差（　　）

A.1　　B.1.5

C.2　　D.3

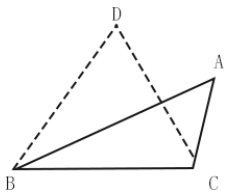
E.6

10. 如图，在 ΔABC 中，$\angle ABC=30^{\circ}$，将线段 AB 绕点 B 旋转至 DB，使 $\angle DBC=60^{\circ}$，则 ΔDBC 和 ΔABC 的面积之比为（　　）

A. 1　　B. $\sqrt{2}$

C. 2　　D. $\dfrac{\sqrt{3}}{2}$

E. $\sqrt{3}$

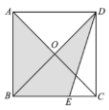


命题来源：数学分册

【例 11】如图所示，正方形 $ABCD$ 中，$BE=2EC$，$\triangle AOB$ 的面积是 9，则阴影部分的面积为（　　）.

（A）28　　（B）26　　（C）21

（D）20　　（E）18



11. 已知数列$\{a_n\}$ 满足$a_1=1$，$a_2=2$，且$a_{n+2}=a_{n+1}-a_n(n=1,2,3\cdots)$，则$a_{100}=$（　）

A. 1　　B. -1

C. 2　　D. -2

E. 0

命题来源：幂学模考卷 5

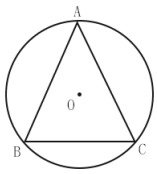
9. 已知数列$\{a_n\}$，$a_1=3$，$a_2=6$，$a_{n+2}=a_{n+1}-a_n$，则$a_{2010}=$（　）

A. -6　　B. -5

C. -3　　D. 0

E. 3

12. 如图，圆 O 的内接ΔABC是等腰三角形，底边 BC=6，顶角为$\frac{\pi}{4}$，则圆 O 的面积为（　）



A. 12π　　B. 16π

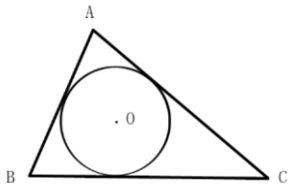
C. 18π　　D. 32π

E. 36π

命题来源：数学分册

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. π　　B.2π　　C.3π　　D.4π　　E.5π



13. 两地相距 1800，甲的速度是 100，乙的速度是 80，相向而行，则两人第三次相遇时，甲距其出发点（　　）

A. 600　　B. 900

C. 1000　　D. 1400

E. 1600

命题来源：数学分册

【例 2】小张、小明两人同时从甲、乙两地出发相向而行，两人在离甲地 40 米处第一次相遇，相遇后两人仍以原速继续行驶，并且在各自到达对方出发点后立即沿原路返回，途中两人在距乙地 15 米处第二次相遇.甲、乙两地相距(　　)米.

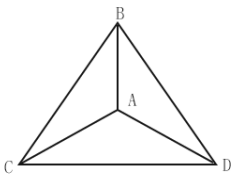
(A) 80　　(B) 90　　(C) 100　　(D) 105　　(E) 120

14. 节点 A、B、C、D 两两相连，从一个节点沿线段到另一个节点当做一步，若机器人从节点 A 出发，随机走了三步，则机器人未经过节点 C 的概率为（　　）

A. $\frac{4}{9}$　　B. $\frac{11}{27}$

C. $\frac{10}{27}$　　D. $\frac{19}{27}$

E. $\frac{8}{27}$

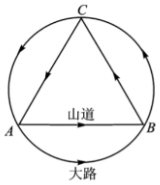


命题来源：数学分册

15. 确定两人从 A 地出发经过 B,C 沿逆时针方向行走一圈回到 A 地的方案(如图).若 A 地出发时,每人均可选大路或山道,经过 B,C 时,至多有一人可以更改道路,则不同的方案有(　　).

(A) 16 种　　(B) 24 种　　(C) 36 种

(D) 48 种　　(E) 64 种



15. 某科室有 4 名男职员，2 名女职员，若将这 6 名职员分为 3 组，每组 2 人，且女职员不同组有不同的安排方式有（　　）

A. 4　　B. 6

C. 9　　D. 12

E. 15

命题来源：数学分册

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。

16. 在 ΔABC 中，$\angle B=60^\circ$，则 $\frac{c}{a}>2$.

（1）$\angle C<90^\circ$

（2）$\angle C>90^\circ$

命题来源：数学分册

【例 13】Rt $\triangle ABC$ 中，$\angle C=90^\circ$，$\angle A=15^\circ$，$BC=1$，则 $\triangle ABC$ 的面积为（　　）.

(A) $\sqrt{2}+1$　(B) $\sqrt{2}$　(C) $\frac{\sqrt{3}}{2}+1$　(D) $\sqrt{3}$　(E) 1

17. $x^2+y^2=2x+2y$ 上的点到 $ax+by+\sqrt{2}=0$ 的距离最小值大于 1.

（1）$a^2+b^2=1$

（2）$a>0,b>0$

命题来源：幂学模考卷 5

21. 设 P 为圆上的动点，则 P 点到直线 $3x-4y-10=0$ 的距离的最大值与最小值的差为 2.

（1）$x^2+y^2=1$

（2）$(x-2)^2+(y+1)^2=1$

18. 若 a,b,c 是实数，则能确定 a,b,c 的最大值.

（1）已知 a,b,c 的平均值.

（2）已知 a,b,c 的最小值.

命题来源：数学分册

【例 20】五名选手在一次数学竞赛中共得 404 分，每人得分互不相等，并且其中得分最高的选手得 90 分.那么得分最少的选手至多得(　　)分.(每位选手的得分都是整数)

19. 某商有 20 部手机.从中任选 2 部.则恰有 1 部甲的概率为 $P>\frac{1}{2}$.

（1）甲手机不少于 8 部.

（2）乙手机大于 7 部.

命题来源：数学分册

23. 已知袋中装有红、黑、白三种颜色的球若干个.则红球最多.

（1）随机取出的一球是白球的概率为 $\frac{2}{5}$.

（2）随机取出的两球中至少有一个黑球的概率小于 $\frac{1}{5}$.

20. 共有 n 辆车，则能确定人数.

（1）若每辆 20 座，1 车未满.

（2）若每辆 12 座，则少 10 个座.

命题来源：数学分册

25. 几个朋友外出游玩，购买了一些瓶装水，则能确定购买的瓶装水数量.

（1）若每人分 3 瓶，则剩余 30 瓶.

（2）若每人分 10 瓶，则只有一人不够.

幂学教育

21. 则能确定长方体的体对角线.

（1）已知长方体一个顶点的三个面的面积.

（2）已知长方体一个顶点的三个面的面对角线.

命题来源：数学分册

【例 4】长方体的体对角线长为$\sqrt{14}$，全面积为 22，则长方体所有棱长之和为(　　).

(A) 22　　(B) 24　　(C) 26　　(D) 28　　(E) 32

22. 已知甲、乙、丙三人共捐款 3 500 元.则能确定每人的捐款金额.

（1）三人的捐款金额各不相同.

（2）三人的捐款金额都是 500 的倍数.

命题来源：数学分册

【例 16】在年底的献爱心活动中，某单位共有 100 人参加捐款，经统计，捐款总额是 19000 元，个人捐款数额有 100 元，500 元和 2000 元三种.该单位捐款 500 元的人数为(　　).

(A) 13　　(B) 18　　(C) 25　　(D) 30　　(E) 38

23. 设函数 $f(x)=(ax-1)(x-4)$，则在 $x=4$ 左侧附近有 $f(x)<0$.

（1）$a>\frac{1}{4}$.

（2）$a<4$.

命题来源：幂学模考卷 3

24. 函数 $f(x)=x^2-mx+4$ 在 $(-\infty,0]$ 上的最小值是 4.

（1）$m>0$.

（2）$m>2$.

24. 设 a,b 是正实数.则 $\frac{1}{a}+\frac{1}{b}$ 存在最小值.

（1）已知 ab 的值.

（2）已知 a,b 是方程 $x^2-(a+b)x+2=0$ 的不同实根.

命题来源：幂学密训讲义

6. 已知 $x,y\in Z^+$，且 $4x+9y=xy$，则 $x+y$ 的最小值为（　　）.

A.13　　B.16

C.17　　D.18

E.19

25. 设 a,b,c,d 是正实数.则 $\sqrt{a}+\sqrt{d}\le\sqrt{2(b+c)}$.

（1）$a+d=b+c$

（2）$ad=bc$

命题来源：幂学密训讲义

1、若 a,b,c,d 均为正数，则 $\sqrt{a}+\sqrt{b}>\sqrt{c}+\sqrt{d}$.

（1）$a+b=c+d$.

（2）$ab>cd$.

幂学教育

逻辑真题命中对照

1.必考重点直接命中部分（44 分）

重点 1 支持题之建立联系（8 分）

密训阶段强调的论证逻辑五大必考点之二，支持题优先考虑寻找论据、论点关键概念的差异，然后建立联系。

33.小王：在这次年终考评中，女员工的绩效都比男员工高。

小李：这么说，新入职员工中绩效最好的还不如绩效最差的女员工。

以下哪项如果为真，最能支持小李的上述论断？

A.男员工都是新入职的。

B.新入职的员工有些是女性。

C.新入职的员工都是男性。

D.部分新入职的女员浓有参与绩效考评。

E.女员更乐意加班，而加班绩效翻倍计算。

【密训例 4.10】为了成功地进行沟通，我们需要参照重叠的系统，用这种方式我们所看到的世界是一个相容的世界。但我们不可能与所有人有着相同的经历，因而完全相同的参照系统是不可能的。

以下哪项如果为真，能最强地构成对上述论证的支持？

A.完全相同的参照系统必须是相容的。

B.完全相同的参照系统必须依赖相同的经历。

C.不同的经历造成了不相容的世界。

D.成功的沟通是不可能的。

E.完全不同的参照系统必须依赖不同的经历。

【相似点】考点方法均一致：支持题在论据和论点差异中建立联系。也是今年密训唯一强调的支持题思路。

幂学教育

43.披毛犀化石多分布在欧亚大陆北部，我国东北平原、华北平原、西等地偶有发现。披毛犀有一个独特的构造——鼻中隔，简单地说就是鼻子中间的骨头，研究发现，西藏披毛犀化石的鼻中隔只是一块不完全的硬骨，早先在亚洲北部、西伯利亚等地发现的披毛犀化石的鼻中隔要比西藏披毛犀的“完全”，这说明西藏披毛犀具有更原始的形态。

以下哪项如果为真，最能支持以上论述？

A.一个物种不可能有两个起源地。

B.西藏披毛犀化石是目前已知最早的披毛犀化石。

C.为了在冰雪环境中生存，披毛犀的鼻中隔经历了由软硬的进化过程，并最终形成一块完整的骨头。

D.冬季的青藏高原犹如冰期动物的“训练基地”，披毛犀在这里受到耐寒训练。

E.随着冰期的到来，有了适应寒冷能力的西藏披毛犀走出西藏，往北迁徙。

【密训例 4.10】为了成功地进行沟通，我们需要参照重叠的系统，用这种方式我们所看到的世界是一个相容的世界。但我们不可能与所有人有着相同的经历，因而完全相同的参照系统是不可能的。

以下哪项如果为真，能最强地构成对上述论证的支持？

A.完全相同的参照系统必须是相容的。

B.完全相同的参照系统必须依赖相同的经历。

C.不同的经历造成了不相容的世界。

D.成功的沟通是不可能的。

E.完全不同的参照系统必须依赖不同的经历。

【相似点】考点方法均一致：支持题在论据和论点差异中建立联系。也是今年密训唯一强调的支持题思路。

48. 1818年前纽约市规定，所有买卖的鱼油都需要经过检查同时缴纳每桶25美元的检查费。一天，鱼油商人买了三桶鲸鱼油，打算把鲸鱼油制成蜡烛出售，鱼油检查员发现这些鲸鱼油根本没过检查，根据鱼油法案，该商人需要接受检查并缴费，但该商人声称鲸鱼油不是鱼，拒绝缴费，遂被告上法庭，陪审员最后支持了原告，判决该商人支付75美元检查费。

以下哪项如果为真，最能支持陪审员所作的判决？

A. 纽约市相关法律已经明确规定“鱼油”包括鲸鱼油和其他鱼类油。

B. “鲸鱼不是鱼”是和中国古代公孙龙的“白马非马”类似，两者都是违反常识的诡辩。

C. 19世纪的美国虽有许多人认为鲸鱼不是鱼，但是也有许多人认为鲸鱼是鱼。

D. 当时多数从事科学研究的人都肯定鲸鱼不是鱼，而律师和政客持反对意见。

E. 古希腊有先哲早就把鲸鱼归类到胎生四足动物和卵生四足动物之下，比鱼类更高一级。

【密训例4.10】为了成功地进行沟通，我们需要参照重叠的系统，用这种方式我们所看到的世界是一个相容的世界。但我们不可能与所有人有着相同的经历，因而完全相同的参照系统是不可能的。

以下哪项如果为真，能最强地构成对上述论证的支持？

A. 完全相同的参照系统必须是相容的。

B. 完全相同的参照系统必须依赖相同的经历。

C. 不同的经历造成了不相容的世界。

D. 成功的沟通是不可能的。

E. 完全不同的参照系统必须依赖不同的经历。

【相似点】考点方法均一致：支持题在论据和论点差异中建立联系。也是今年密训唯一强调的支持题思路。

幂学教育

49. 尽管近年来我国引进不少人才，但真正顶尖的领军人才还是凤毛麟角。就全球而言，人才特别是高层次人才紧缺已是常态化，长期化趋势。某专家由此认为，未来 10 年，美国、加拿大、德国等国对高层次人才的争夺将进一步加剧。发展中国家的高层次人才紧缺状况更甚于发达国家。因此我国高层次人才引进工作急需进一步加强。

以下哪项如果为真，最能加强上述专家论证？

A. 我国理工科高层次人才紧缺程度更甚于文科。

B. 发展中国家的一般性人才不比发达国家多。

C. 我国仍然是发展中国家。

D. 人才是衡量一个国家综合国力的重要指标。

E. 我国近年来引进的领军人才数量不及美国等发达国家。

【密训例 4.10】为了成功地进行沟通，我们需要参照重叠的系统，用这种方式我们所看到的世界是一个相容的世界。但我们不可能与所有人有着相同的经历，因而完全相同的参照系统是不可能的。

以下哪项如果为真，能最强地构成对上述论证的支持？

A. 完全相同的参照系统必须是相容的。

B. 完全相同的参照系统必须依赖相同的经历。

C. 不同的经历造成了不相容的世界。

D. 成功的沟通是不可能的。

E. 完全不同的参照系统必须依赖不同的经历。

【相似点】考点方法均一致：支持题在论据和论点差异中建立联系。也是今年密训唯一强调的支持题思路。

幂学教育

重点 2 假设题之建立联系（4 分）

密训阶段强调的论证逻辑五大必考点之三，假设题只考虑寻找论据、论点关键概念的差异，然后建立联系。

28.有学校提出，将效仿免费师范制度，提供减免学费等优惠条件以吸引成绩优秀的调剂生，提高医学人才培养质量。有专家对此提出反对意见：医生是既崇高又辛苦的职业，要有足够的爱心和兴趣才能做好，因此，宁可招不满，也不要招收调剂生。

以下哪项最可能是上述专家论断的假设？

A.没有奉献精神，就无法学好医学。

B.如果缺乏爱心，就不能从事医生这一崇高的职业。

C.调剂生往往对医学缺乏兴趣。

D.因优惠条件而报考医生的学生往往缺乏奉献精神。

E.有爱心并对医学有兴趣的学生不会在意是否收费。

【密训例 4.18】某国际古生物学研究团队最新报告称，在 2.8 亿年前生活在南非的正南龟是现代乌龟的祖先，它们是在二叠纪至三叠纪大规模物种灭绝事件中幸存下来的。当时，为了躲避严酷的自然环境，它们努力向地下挖洞，同时为保证前肢的挖掘动作足够有力，身体需要一个稳定的支撑，从而导致了肋骨不断加宽。由此可知，乌龟有壳是适应环境的表现，只不过不是为了保护，而是为了向地下挖洞。

上述结论的成立需要补充以下哪项作为前提？

A.只有挖洞才能从大规模物种灭绝事件中幸存。

B.现代乌龟继承了正南龟善于挖洞的某些习性。

C.正南龟前肢足够有力因而并不需要龟壳保护。

D.龟壳是由乌龟的肋骨逐渐加宽后进化而来的。

E.乌龟进化速度快于其他生物。

【相似性】考点一致，假设题找差异，搭桥的思路。也是今年密训唯一强调的假设思路：寻找差异建立联系的假设。

44.黄土高原以前植被丰富，长满大树，而现在千沟万壑，不见树木，这是植被遭破坏后水流冲刷大地造成的惨痛结果。有专家进一步分析认为，现在黄土高原不长植物，是因为这里的黄土其实都是生土。

以下哪项最可能是上述专家推断的假设？

A.生土不长庄稼，只有通过土壤改造等手段才适宜种植粮食作物。

B.因缺少应有的投入，生土无人愿意耕种，无人耕种的土地瘠薄。

C.生土是水土流失造成的恶果，缺乏植物生长所需要的营养成分。

D.东北的黑土地中含有较厚的腐殖层，这种腐殖层适合植物的生长。

E.植物的生长依赖熟土，而熟土的存续依赖人类对植被的保护。

【密训例 4.18】某国际古生物学研究团队最新报告称，在 2.8 亿年前生活在南非的正南龟是现代乌龟的祖先，它们是在二叠纪至三叠纪大规模物种灭绝事件中幸存下来的。当时，为了躲避严酷的自然环境，它们努力向地下挖洞，同时为保证前肢的挖掘动作足够有力，身体需要一个稳定的支撑，从而导致了**肋骨不断加宽**。由此可知，**乌龟有壳**是适应环境的表现，只不过不是为了保护，而是为了向地下挖洞。

上述结论的成立需要补充以下哪项作为前提？

A.只有挖洞才能从大规模物种灭绝事件中幸存。

B.现代乌龟继承了正南龟善于挖洞的某些习性。

C.正南龟前肢足够有力因而并不需要龟壳保护。

D.龟壳是由乌龟的肋骨逐渐加宽后进化而来的。

E.乌龟进化速度快于其他生物。

【相似性】考点一致，假设题找差异，搭桥的思路。也是今年密训唯一强调的假设思路：寻找差异建立联系的假设。

重点 3 结构相似题之语言结构一致性（4 分）

密训阶段强调的论证逻辑五大必考点之四，结构相似必考点为语言结构一致性，而且大概率考假言命题推理。

30.考生若考试通过并且体检合格，则将被录取。因此，如果李铭考试通过，但未被录取，那么他一定体检不合格。

以下哪项与以上论证方式最为相似？

A.若明天是节假日并且天气晴朗，则小吴将去爬山。因此，如果小吴未去爬山，那么第二天一定不是节假日或者天气不好。

B.一个证数若能被 3 整除且能被 5 整除，则这个数能被 15 整除。因此，一个数若能被 3 整除但不能被 5 整除，则这个数一定不能被 15 整除。

C.甲单位员工若去广州出差并且是单人前往，则均乘坐高铁，因此，甲单位小吴如果去广州出差，但未乘坐高铁，那么他一定不是单人前往。

D.若现在是春天并且雨水充沛，则这里野草丰。因此，如果这里野草丰美，但雨水不充沛，那么现在一定不是春天。

E.一壶茶若水质良好且温度适中，则一定茶香四溢。因此，如果这壶茶水质良好且茶香四溢，那么一定温度适中

【2 模 39 题】若在一墓穴中发掘出墓主的印章和墓志铭，就能确定该墓穴是墓主的真墓。在西高穴大墓中，没有发掘出曹操的印章和墓志铭。故西高穴大墓不是真的曹操墓。

以下哪项的论证方式与题干最为类似？

A.若在墓穴中发现刻有“魏武王”之类字样的随葬品，就能说明那个墓穴是曹操的。在西高穴大墓中发现了刻有“魏武王常用格虎大戟”的石碑等随葬品。故该墓是曹操墓。

B.十八岁的人还没有面对过社会上的问题，而任何没有面对过这些问题的人不能够进行投票。所以，十八岁的人不能够进行投票。

C.只有持有深水合格证，才能进入深水池。高亮没有深水合格证，所以，他不能进入深水池。

D.如果我有翅膀，我就能飞翔。我没有翅膀，所以，我不能飞翔。

E.如果刘亦菲是焕哥的女朋友，那么焕哥就会辞职。现在焕哥没有辞职，那么刘亦菲不是焕哥的女朋友。

【相似性】考点一致：结构相似题，考语言结构一致性。

53.学问的本来意义与人的生命、生活有关。但是，如果学问成为口号或者教条，就会失去其本来的意义。因此，任何学问都不应该成为口号或教条。

以下哪项与上述论证方式最为相似?

A.椎间盘是没有血液循环的组织。但是，如果要确保其功能正常运转，就需依靠其周围流过的血液提供养分，因此，培养功能正常运转的人工椎间盘应该很困难。

B.大脑会改编现实经历。但是，如果大脑只是存储现实经历的文件柜，就不会对其进行改编。因此，大脑不应该只是存储现实经历的文件柜。

C.人工智能应该可以判断黑猫和白猫都是猫。但是，如果人工智能不预先“消化”大量照片，就无从判断黑猫和白猫都是猫。因此，人工智能必先预先“消化”大量照片。

D.机器人没有人类的弱点和偏见。但是，只有数据得到正确采集和分析，机器人才不会主观臆断。因此，机器人应该也有类似的弱点和偏见。

E.历史包含必然性。但是，如果坚信历史只包含必然性，就会阻止我们用不断积累的历史数据去证实或证伪它。因此，历史不应该只包含必然性。

【2 模 39 题】若在一墓穴中发掘出墓主的印章和墓志铭，就能确定该墓穴是墓主的真墓。在西高穴大墓中，没有发掘出曹操的印章和墓志铭。故西高穴大墓不是真的曹操墓。

以下哪项的论证方式与题干最为类似?

A.若在墓穴中发现刻有“魏武王”之类字样的随葬品，就能说明那个墓穴是曹操的。在西高穴大墓中发现了刻有“魏武王常用格虎大戟”的石碑等随葬品。故该墓是曹操墓。

B.十八岁的人还没有面对过社会上的问题，而任何没有面对过这些问题的人不能够进行投票。所以，十八岁的人不能够进行投票。

C.只有持有深水合格证，才能进入深水池。高亮没有深水合格证，所以，他不能进入深水池。

D.如果我有翅膀，我就能飞翔。我没有翅膀，所以，我不能飞翔。

E.如果刘亦菲是焕哥的女朋友，那么焕哥就会辞职。现在焕哥没有辞职，那么刘亦菲不是焕哥的女朋友。

【相似性】考点一致：结构相似题，考语言结构一致性。

重点 4 果因推理模型（2 分）

密训阶段强调的论证逻辑五大模型之二，果因推理模型优先考虑因果关系是否成立，其次考虑是否存在它因。

27.某教授组织了 120 名年轻的参试者，先让他们熟悉电脑上的一个虚拟城市，然后让他们以最快的速度寻找由指定地点到达关键地标的最短路线，最后再让他们识别茴香、花椒等 40 多种芳香植物的气味。结果发现，寻路任务中得分较高者其嗅觉也比较灵敏。该教授由此推测，**一个人空间记忆力好、方向感强，就会使其嗅觉更为灵敏。**

以下哪项如果为真，最能质疑该教授的上述推测？

A.大多数动物主要靠嗅觉寻找食物、躲避天敌，其嗅觉进化有助于“导航”。

B.有些参试者是美食家，经常被邀请到城市各处的特色餐馆品尝美食。

C.部分参试者是马拉松运动员，他们经常参加一些城市举办的马拉松比赛。

D.在同样的测试中，该教授本人在嗅觉灵敏度和空间方向感方面都不如年轻人。

E.有的年轻人喜欢玩方向感要求较高的电脑游戏，因过分投入而食不知味。

【密训例 5.4】一项研究表明，经常得到表扬等精神鼓励的员工比很少得到表扬的员工的生产效率高 25%，而评价生产效率的客观标准包括承办工件数和工件的复杂程度。这表明：**多进行精神鼓励可以提高员工的生产效率。**

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？

A.表扬实际上是生产效率高的员工获得的精神回报。

B.评价生产效率的客观标准还应该包括工件质量的高低。

C.精神鼓励有时会让员工产生盲目的自信心和虚假的成就感。

D.生产效率低的员工每天的工作时间比生产效率高的员工要少。

E.生产效率的高低直接影响了企业效益。

【相似性】考点一致-因果倒置。

重点 5 因果推理模型（4 分）

密训阶段强调的论证逻辑五大模型之三，因果推理模型优先考虑原因是否能导致结果。

35.移动支付如今正在北京、上海等大中城市迅速普及。但是，并非所有中国人都熟悉这种新的支付方式，很多老年人仍然习惯传统的现金交易。有专家因此断言，移动支付的迅速普及会将老年人阻挡在消费经济之外，从而影响他们晚年的生活质量。

以下哪项如果为真，最能质疑上述专家的论断？

A.到 2030 年，中国 60 岁以上人口将增至 3.2 亿，老年人的生活质量将进一步引起社会关注。

B.有许多老年人因年事已高，基本不直接进行购物消费，所需物品一般由儿女或社会提供，他们的晚年生活很幸福。

C.国家有关部门近年来出台多项政策指出，消费者在使用现金支付被拒时可以投诉，但仍有不少商家我行我素。

D.许多老年人已在家中或社区活动中心学会移动支付的方法以及防范网络诈骗的技巧。

E.有些老年人视力不好，看不清手机屏幕；有些老年人记忆力不好，记不住手机支付密码。

【密训例 5.14】经济学家认为政府对能源利用方面的管制是多余的，市场完全可以自行调节能源的供需矛盾。如果能源真的紧张，那么反映在市场上，能源价格自然会上涨，而能源价格的上涨，一方面因为使用成本提高而使得人们减少对能源的使用，另一方面因为利润增加使得能源供应商增加供给。

以下哪项为真，能够对上述论证提出最严重的质疑？

A.能源价格上涨后，人们会更多地使用节能产品。

B.由于难以忍受能源价格的上涨造成的生活成本的增加，人们就会抗议政府在能源管理方面无所作为。

C.能源价格降低后会刺激人们使用更多的能源。

D.能源价格降低并不会刺激人们使用更多的能源。

E.人们对能源的需求缺乏弹性。

【相似点】考点方法完全一致：对于因果推理，必考的思路是云因无法保证结果发生。

40. 王研究员：吃早餐对身体有害。因为吃早餐会导致皮质醇峰值更高，进而导致体内胰岛素异常，这可难引发Ⅱ型糖尿病。

李教授：事实并非如此。因为上午皮质醇水平高只是人体生理节律的表现，而不吃早餐不仅会增加患Ⅱ型糖尿病的风险，还会增加患其他疾病的风险。

以下哪项如果为真，最能支持李教授的观点？

A. 一日之计在于晨，吃早餐可以补充人体消耗，同时为一天的工作准备能量。

B. 糖尿病患者若在 99 点至 15 点之间摄入一天所需的卡路里，血糖水平就能保持基本稳定。

C. 经常不吃早餐，上午工作处于饥饿状态，不利于血糖调节，容易患上胃溃疡、胆结石等疾病。

D. 如今，人们工作繁忙，晚睡晚起现象非常普遍，很难按时吃早餐，身体常常处于亚健康状态。

E. 不吃早餐的人通常缺乏营养和健康方面的知识，容易形成不良生活习惯。

【1 模 48 题】人工智能无所不在地潜藏、萌发、产生和应用于人们生活的各个方面和各个角落，凡有人类足迹和活动的地方，都可能出现人工智能。人工智能似乎必然会与人产生激烈的竞争，随后形成事实上出乎人的意志的结果——人工智能对人类造成威胁，并可能最终战胜人。

以下各项如果为真，最不能支持上述论证的是：

A. 人工智能可以发展出与人类完全冲突的自我意志。

B. 会思考的人工智能机器可能会不断进化，从而摆脱人类控制。

C. 以人工智能为基础的机器人可代替人类从事探测、排爆等危险工作。

D. 无成本的复制和持续的演化能力是人工智能相对于人类智能的优势。

E. 人工智能在信息传递方面远胜于人类，因此在战争中其杀伤力也高于人类。

【相似点】考点方法完全一致：对因果推理的支持，则考虑确保原因可以导致结果的发生。

重点 6 元素匹配题多多对应问题（6 分）

当综合推理中出现了多多对应的数量关系，一定通过数量关系分析，是密训阶段综合推理必考题的第二类元素匹配题中强调的必考重点。

29.某公司为员工免费提供菊花、绿茶、红茶、咖啡和大麦 5 种饮品，现有甲、乙、丙、丁、戊 5 位员工，他们每人都只喜欢其中的 2 种饮品，且每种饮品都只有 2 人喜欢，已知

（1）甲和乙喜欢菊花，且分别喜欢绿茶和红茶中的一种

（2）丙和戊分别喜欢咖啡和大麦茶中的一种

根据上述信息，可以得出以王项？

A.甲喜欢菊花和绿茶

B.乙喜欢菊花和红茶

C.丙喜欢红茶和咖啡

D.丁喜欢咖啡和大麦茶

E.戊喜欢绿茶和大麦茶

【密训例 8.6】某市江海区决定对东风路、西河路、南塘路、北海路等 4 条辖区内道路进行市容出新。为了解群众意见，制定符合民意的出新方案，区政府相关部门的甲、乙、丙、丁 4 位同志两人一组结伴展开调研。已知，每人各选两条道路，每条道路恰有两人选择：在每条道路的调研中，乙与丙始终没有在一组。另外，还知道：

（1）如果甲选东风路，则丁也选东风路；

（2）如果丙选南塘路，则丁也选南塘路；

（3）甲没有选南塘路。

（1）根据上述信息，可以得出以下哪项（　）

A.甲选西河路和北海路。

B.乙选西河路和南塘路。

C.丙选东风路和西河路。

D.丁选东风路和北海路。

E.推不出确定结论。

【相似性】方法完全一致，根据数量关系做推理，也是密训重点强调的题型。

幂学教育

46~47 题基于以下题干

某公司甲、乙、丙、丁、戊 5 人爱好出国旅游。去年，在日本、韩国、英国和法国 4 中国，他们每人都去了其中的两个国家旅游，且每个国家总有他们中的 2~3 人去旅游。已知：

（1）如果甲去韩国，则丁不去英国；

（2）丙与戊去年总是结伴出国旅游；

（3）丁和乙只去欧洲国家旅游；

46. 根据以上信息，可以得出以下哪项？

A. 甲去了韩国和日本。　　B. 乙去了英国和日本。

C. 丙去了韩国和英国。　　D. 丁去了日本和法国。

E. 戊去了韩国和日本。

47. 如果 5 人去欧洲国家旅游的总人次与去亚洲国家的一样多，可以得出以下哪项？

A. 甲去了日本。　　B. 甲去了韩国。

C. 甲去了法国。　　D. 戊去了英国。

E. 戊去了法国。

【密训例 8.7】一个宿舍六个人，分别是：沈佳、泰熙、秦灿、武晗、张丽、郑伟，决定商量暑期的出游计划。有四个出游城市供她们选择，分别为沈阳、武汉、泰安、郑州。限于条件，每人去两个地方，每个地方只有三人选择，并且每人所选择城市名称的第一个字与自己的姓氏均不相同。已知：

（1）除非沈佳和秦灿有且只有一人选择武汉，秦灿才会选择泰安。

（2）沈佳如果选择泰安，也会选择沈阳。

（3）没有人既选择郑州，又选择泰安。

（4）除非张丽和郑伟不选择武汉，否则秦灿选择武汉。

（1）根据上述信息，可以得出以下哪项？

A. 武晗选择泰安和郑州。

B. 泰熙选择武汉。

C. 张丽不选择郑州也不选择泰安。

D. 郑伟选择的两个城市可能是沈阳和武汉。

E. 泰熙不可能既选择沈阳，又选择武汉。

（2）若对于张丽要选择的两个城市来说，或者是沈阳和武汉，或者是泰安和武汉，那么以下哪项一定为真？

A. 郑伟不选择武汉，也不选择沈阳。

B. 泰熙可能选择武汉。

C. 张丽或者选择沈阳，或者选择郑州。

D. 张丽不选择沈阳，但是选择了武汉。

E. 沈佳不可能同时选择武汉和郑州。

【相似点】考点方法完全一致：①元素匹配题的多多对应问题；②以假言命题为核心条件。

幂学教育

重点 7 假言命题型综合推理，有确定找确定（4 分）

密训阶段强调假言命题型综合推理的第一类思路，有确定信息则代入确定信息。

31-32 题基于以下题干

“立春”“春分”“立夏”“夏至”“立秋”“秋分”“立冬”“冬至”是我国二十四节气中的八个节气，“凉风”“广莫风”“明庶风”“条风”“清明风”“景风““阊阖风”“不周风”是八种节风。上述八个节气与八种节风之间一一对应。已知：

（1）“立秋”对应“凉风”；

（2）“冬至”对应“不周风”“广莫风”之一 ；

（3）若“立夏”对应“清明风”，则“夏至”对应“条风”或者“立冬”对应“不周风”；

（4）若“立夏”不对应“清明风”或者“立春”不对应“条风”，则“冬至”对应“明庶风”。

31. 根据上述信息，可以得出以下哪项？

A. “秋分”不对应“明庶风”

B. “立冬”不对应“广莫风”

C. “夏至”不对应“景风”

D. “立夏”不对应“清明风”

E. “春分”不对应“阊阖风”

32. 若“春分”和“秋分”两节气对应的节风在“明庶风”和“阊阖风”之中，则可以得出以下哪项？

A. “春分”对应“闻阖风”

B. “秋分”对应“明庶风”

C. “立春”对应“清明风”

D. “冬至”对应“不周风”

E. “夏至”对应“景风”

【2 模 29 题】学校组织教师旅游，4 个老教师老赵、老钱、老孙、老李和 4 个年轻教师小赵、小钱、小孙、小李一起参加。在旅馆里，他们 8 人住 4 个房间，满足以下条件：

（1）每个房间住一老一少。

（2）同姓人不住同一个房间。

（3）如果老孙不和小李住一个房间，则老钱也不和小孙住一个房间。

（4）老李不和小赵住一个房间。

那么以下哪种安排是不合条件的？

A. 老钱和小孙住一个房间。

B. 老赵和小钱住一个房间。

C. 老孙和小李住一个房间。

D. 老孙和小钱住一个房间。

E. 老赵不和小李住一个房间。

【相似点】方法思路完全一致：①元素匹配题一一对应问题；②假言命题；③确定信息。

重点 8 假言命题型综合推理的重复元素分析法（4 分）

密训阶段强调的假言命题型综合推理的第三类 ，当题干有假言命题而没有确定信息时，考虑根据重复元素分类讨论。

39.因业务需要，某公司欲将甲、乙、丙、丁、戊、己、庚 7 个部门合并到丑、寅、卯 3 个子公司。已知：

（1）一个部门只能合并到一个子公司；

（2）若丁和丙中至少有一个未合并到丑公司，则戊和甲合并到丑公司；

（3）若甲、己、庚至少有一个未合并到卯公司，则戊合并到寅公司且丙合并到卯公司。

根据上述信息，可以得出一下哪项？

A.甲、丁均合并到丑公司

B.乙、戊均合并到寅公司

C.乙、丙均合并到寅公司

D.丁、丙均合并到丑公司

E.庚、戊均合并到卯公司

【密训例 9.7】某单位领导决定在王、陈、周、李、林、胡六人中挑几个人去执行一项重要任务，执行任务的人选应满足以下所有条件：

（1）王、李两人中只要一人参加；

（2）李、周两人中也只要一人参加

（3）王、陈两人至少有一人参加

（4）王、林、胡三人中应有两人参加；

（5）陈和周要么都参加，要么都不参加；

（6）如果林参加，李一定要参加。

据此，可以推出以下哪一项是正确的？

A.王、陈不参加。

B.林、胡不参加。

C.周、李不参加。

D.李、林不参加。

E.以上四项均可能为假。

【相似性】考点方法完全一致，密训阶段重点强调的解题方法：当题干信息不确定时，考虑根据重复元素做假设。

幂学教育

42.某单位拟在椿树、枣树、楝树、雪松、银杏、桃树中选择 4 种栽种在庭院中，已知：

（1）椿树、枣树至少种植一种；

（2）如果种植椿树，则种植楝树但不种植雪松；

（3）如果种植枣树，则种植雪松但不种植银杏；

如果庭院中种植银杏，则以下哪项是不可能的？

A.种植椿树。

B.种植楝树。

C.不种植枣树。

D.不种植雪松。

E.不种植桃树。

【密训例 9.7】某单位领导决定在王、陈、周、李、林、胡六人中挑几个人去执行一项重要任务，执行任务的人选应满足以下所有条件：

（1）王、李两人中只要一人参加；

（2）李、周两人中也只要一人参加

（3）王、陈两人至少有一人参加

（4）王、林、胡三人中应有两人参加；

（5）陈和周要么都参加，要么都不参加；

（6）如果林参加，李一定要参加。

据此，可以推出以下哪一项是正确的？

A.王、陈不参加。

B.林、胡不参加。

C.周、李不参加。

D.李、林不参加。

E.以上四项均可能为假。

【相似性】考点方法完全一致，密训阶段重点强调的解题方法：当题干信息不确定时，考虑根据重复元素做假设。

幂学教育

重点 9 选项代入法（4 分）

密训阶段综合推理部分第一类题型穷举型选项中强调的，当选项是“可能为真/符合题干”的问法时，用选项代入法。

41.某语言学爱好者欲基于无涵义语词、有涵义语词构造合法的语句。已知：

（1）无涵义语词有 a、b、c、d、e、f，有涵义语词有 W，Z.X：

（2）如果两个无涵义语词通过一个有涵义语词连接，则它们构成一个有涵义语词；

（3）如果两个有涵义语词直接连接，则它们构成一个有涵义语词：

（4）如果两个有涵义语词通过一个无涵义语词连接，则它们构成一个合法的语句。

根据上述信息，以下哪项是合法的语句？

A.aWbcdXeZ

B.aWbcdaZe

C.fXaZbZWb

D.aZdacdfX

E.XWbaZdWc

【1 模 37 题】一名养鱼爱好者要为她的水族馆准备 3 种不同类型的鱼和 2 种不同类型的水草。可供选择的鱼是 G，H，J，K 和 L；可供她选择的水草是 W，X，Y 和 Z。她将遵守以下原则：

（1）若她选择了 G，就不能选择 H 和 Y；

（2）选 H 时肯定得选 K；

（3）若她选择 J，则她肯定选择 W；

（4）若她选择 K，则她肯定选择 X。

37.下面哪一项为水族馆选择的鱼和水草是可以被接受的？

A.鱼是 G，H，K；水草是 W，Y。

B.鱼是 G，J，K；水草是 W，X。

C.鱼是 G，J，L；水草是 X，Z。

D.鱼是 H，J，L；水草是 W，Z。

E.鱼是 G，J，K；水草是 X，Z。

【相似点】方法完全一致：可能为真/符合题干/可以接受的问法，选项代入法解决。

51. 某街道的综合部，建设部，平安部和民生部四个部门，需要负责街道的秩序，安全，环境，协调等四项工作。每个部门只负责其中的一项工作，且各部门负责的工作各不相同。已知：

（1）如果建设部负责环境或秩序，则综合部负责协调或秩序；

（2）如果平安部负责环境或协调，则民生部负责协调或秩序。

根据以上信息，以下哪项工作安排是可能的？

A. 建设负责环境，平安负责协调。

B. 建设负责秩序，民生负责协调。

C. 综合负责安全，民生负责协调。

D. 民生负责安全，综合负责秩序。

E. 平安负责安全，建设负责秩序。

【1 模 37 题】一名养鱼爱好者要为她的水族馆准备 3 种不同类型的鱼和 2 种不同类型的水草。可供选择的鱼是 G，H，J，K 和 L；可供她选择的水草是 W，X，Y 和 Z。她将遵守以下原则：

（1）若她选择了 G，就不能选择 H 和 Y；

（2）选 H 时肯定得选 K；

（3）若她选择 J，则她肯定选择 W；

（4）若她选择 K，则她肯定选择 X。

37. 下面哪一项为水族馆选择的鱼和水草是可以被接受的？

A. 鱼是 G，H，K；水草是 W，Y。

B. 鱼是 G，J，K；水草是 W，X。

C. 鱼是 G，J，L；水草是 X，Z。

D. 鱼是 H，J，L；水草是 W，Z。

E. 鱼是 G，J，K；水草是 X，Z。

【相似点】方法完全一致：可能为真/符合题干/可以接受的问法，选项代入法解决。

幂学教育

重点 10 假言命题的逆否（4 分）

密训阶段强调的形式逻辑必考题的第二类复合推理之推论的第三类考向，当题干有 P→Q，过段考虑┐Q→┐P。

26.领导干部对于各种批评意见应采取有则改之、无则加勉的态度，营造言者无罪、闻者足戒的氛围。只有这样，人们才能知无不言、言无不尽。领导干部只有从谏如流并为说真话者撑腰，才能做到“兼听则明”或作出科学决策；只有乐于和善于听取各种不同意见，才能营造风清气正的政治生态。

根据以上信息，可以得出以下哪项？

A.领导干部必须善待批评、从谏如流，为说真话者撑腰。

B.大多数领导干部对于批评意见能够采取有则改之、无则加勉的态度。

C.领导干部如果不能从谏如流，就不能作出科学决策。

D.只有营造言者无罪、闻者足戒的氛围，才形成风清气正的政治生态。

E.领导干部只有乐于和善于听取各种不同意见，人们才能知无不言、言无不尽。

【密训例 1.14】并不是所有的老年人都适合参与投资活动，绝大多数的投资品种都要求投资人具有丰富的专业知识，但多数老年人在这方面有所欠缺，以至于只能听任一些骗子的忽悠。相比股市、基金等证券类投资，老年人投资艺术品更容易上当。如果没有足够的鉴别能力，他们就会受骗，被骗了心里还想着遇到了“捡漏”的美事。

根据以上陈述，可以得出以下哪项（　）

A. 有些老年人专业知识丰富，适合参与投资活动。

B. 有些老年人没有足够的鉴别能力，但也会遇到“捡漏”的美事。

C. 有些老年人如果不想上当受骗，就要有足够的鉴别能力。

D. 老年人不适合参与投资活动，无论是股市、基金还是艺术品投资。

E.如果老年人被骗，就是因为没有足够的鉴别能力。

【相似点】考点完全一致：P→Q=┐Q→┐P。

52. 古之学者必有师。师者，所以传道受业解惑也。人非生而知之者，孰能无惑？惑而不从师，其为惑也，终不解矣。生乎吾前，其闻道也固先乎吾，吾从而师之；生乎吾后，其闻道也亦先乎吾，吾从而师之。吾师道也，夫庸知其年之先后生于吾乎？是故无贵无贱，无长无少，道之所存，师之所存也。

根据以上信息，可以得出以下哪项？

A. 与吾生乎同时，其闻道也，必先乎吾。

B. 师之所存，道之所存也。

C. 无贵无贱，无长无少，皆为吾师。

D. 与吾生乎同时，其闻道不必先乎吾。

E. 若解虑，必从师。

【密训例 1.14】并不是所有的老年人都适合参与投资活动，绝大多数的投资品种都要求投资人具有丰富的专业知识，但多数老年人在这方面有所欠缺，以至于只能听任一些骗子的忽悠。相比股市、基金等证券类投资，老年人投资艺术品更容易上当。如果没有足够的鉴别能力，他们就会受骗，被骗了心里还想着遇到了“捡漏”的美事。

根据以上陈述，可以得出以下哪项（　　）

A. 有些老年人专业知识丰富，适合参与投资活动。

B. 有些老年人没有足够的鉴别能力，但也会遇到“捡漏”的美事。

C. 有些老年人如果不想上当受骗，就要有足够的鉴别能力。

D. 老年人不适合参与投资活动，无论是股市、基金还是艺术品投资。

E. 如果老年人被骗，就是因为没有足够的鉴别能力。

【相似点】考点完全一致：P→Q=┐Q→┐P。

2.可考点命中部分（8 分）

34.某市 2018 年的人口发展报告显示，该市常住人口 1170 万，其中常住外来入口 440 万，户籍人口 730 万。从区级人口分布情况来看，该市 G 区常住人口 240 万，居各区之首；H 区常住人口 200 万，位居第二；同时，这两个区也是吸纳外来人口较多的区域，两个区常住外来人回 200 万，占全市常住外来人口的 45%以上。

根据以上陈述，可以得出以下哪项？

A.该市 G 区的户籍人口比 H 区的常住外来人口多。

B.该市 H 区的户籍人口比 G 区的常住外来人口多。

C.该市 H 区的户籍人口比 H 区的常住外来人口多。

D.该市 G 区的户籍人口比 G 区的常住外来人口多。

E.该市其他各区的常住外来人口都没有 G 区或 H 区的多。

【8 模 25 题】在世界总人口中，男女比例相当，但黄种人是大大多于黑种人，在其他肤色的人种中，男性比例大于女性。

如果上述断定为真，则可推出以下哪项是真的？

Ⅰ.黄种女性多于黑种男性。

Ⅱ.黄种男性多于黑种女性。

Ⅲ.黄种女性多于黑种女性。

A.仅仅Ⅰ。

B.仅仅Ⅱ。

C.仅仅Ⅲ。

D.仅仅Ⅰ和Ⅱ。

E.Ⅰ、Ⅱ和Ⅲ。

【相似点】考点方法完全一致，均考到了概念关系运算的问题。

幂学教育

50.移动互联网时代，人们随时都可进行数字阅读，浏览网页，读电子书是数字阅读，刷微博，朋友圈也是数字阅读，长期以来，一直有人担忧数字阅读的碎片化，表面化，但近来有专家表示，数字阅读具有重要价值，是阅读的未来发展趋势。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的观点？

A. 长有长的用处，短有短的好处，不求甚解的数字阅读，也未尝不可，说不定在未来某一时刻，当初阅读的信息就会浮现出来，对自己的生活产生影响。

B. 当前人们越来越多地通过数字阅读了解热点信息，通过网络进行相互交流，但网络交流者常常伪装或者匿名，可能会提供虚假信息。

C. 有些网络读书平台能够提供精致的读书服务，他们不仅帮你选书，而且帮你读书，你需”听“即可，但用”听“的方式去读书，效率较低。

D. 数字阅读容易挤占纸质阅读的时间，毕竟纸质阅读具有系统、全面、健康、不依赖电子设备等优点，仍将是阅读的主要方式。

E. 数字阅读便于信息筛选，阅读者能在短时间内对相关信息进行初步了解，也可以此 为基础作深入了解，相关网络阅读服务平台近几年已越来越多。

4. 36.快速、持续、无法预测的竞争环境要求企业规模小，结构简化，同时要有足够的技术储备和抵抗资金风险的能力。目前解决这一矛盾的途径通常是建立全球范围内的“基于双赢原则”的虚拟企业。虚拟企业是企业间的一种动态联盟，参加虚拟企业的各成员企业有一定的自主权。当出现了市场机会，各加盟企业就组织在一起，共同开发并生产销售新产品，一旦发现该产品无利可图，便自动解散。因此，虚拟企业被认为是 21 世纪最有竞争力的企业运行模式。

以下哪项如果为真，最能支持上述观点？

A.当今社会发达的现代信息技术和通讯手段为各企业间的沟通提供了便利。

B.企业想在当前的竞争环境中生存发展扩大优势，需要一种新的运行模式。

C.虚拟企业中的任一加盟企业生产上出现问题都会中断整个生产链的运行。

D.虚拟企业可迅速集中最强设计加工与销售力量，实现对市场的快速反应。

E.虚拟企业目前在法律上是监管空白地带，容易引起不必要的纷争。

【相似点】考点完全一致：当没有搭桥思路时，考虑补充新论据。

54~55 题基于以下题干

某项测试共有 4 道题，每道题给出 A、B、C、D 四个选项，其中只有一项是正确的答案。现有张、王、赵、李 4 人参加了测试，他们的答题情况和测试结果如下：

答题者	第一题	第二题	第三题	第四题	测试结果
张	A	B	A	B	均不正确
王	B	D	B	C	只答对 1 题
赵	D	A	A	B	均不正确
李	C	C	B	D	只答对 1 题

54. 根据以上信息，可以得出以下哪项？

A. 第二题的正确答案是 C

B. 第二题的正确答案是 D

C. 第三题的正确答案是 D

D. 第四题的正确答案是 A

E. 第四题的正确答案是 D

55. 如果每道题的正确答案各不相同，则可以得出以下哪个选项？

A. 第一题的正确答案是 B

B. 第一题的正确答案是 C

C. 第二题的正确答案是 D

D. 第二题的正确答案是 A

E. 第三题的正确答案是 C

【密训例 8.4】甲、乙、丙、丁、戊 5 个人是好朋友，快高考了，他们需要 5 本参考书，但是都买回来有些浪费，于是他们决定每人买一本，读完后相互交换。这 5 本书的厚度相近，他们的阅读速度也都差不多，因此 5 个人总是同时换书。经数次交换后，每人都读完了这 5 本参考书。现已知：

（1）甲最后读的书是乙读的第二本书。

（2）丙最后读的书是乙读的第四本书。

（3）丙读的第二本书甲在一开始就读了。

（4）丁最后读的书是丙读的第三本书。

（5）乙读的第四本书是戊读的第三本书。

（6）丁第三本读的书是丙一开始读的那一本。

根据以上情况，按甲读书的顺序是 1、2、3、4、5，可推出以下哪项？

A. 乙第三本读的是 2。

B. 丙第三本读的是 3。

C. 丁第三本读的是 4。

D. 甲的第三本恰好是乙的第五本。

E. 丁的第四本恰好是乙的第一本。

【相似点】解题思路基本一致，都是类似数独的思想，横纵不对应的问题。

英语真题命中对照

真题	幂学模考资料	相似点
21. Quinn and her colleagues conducted a test to see if rats can _____. [A] pick up social signals from non-living rats. [B] distinguish a friendly rat from a hostile one. [C] attain sociable traits through special training. [D] send out warning messages to their fellow.	对照： 幂学四模 A study by Columbia University suggests that people who sleep well _____. [A] have higher levels of hormone ghrelin [B] will accumulate more body fat [C] have much lower calories intake [D] find it easier to eat more food	细节信息题 题干均为对实验目的的提问；选项结构相似
22. What did the asocial robot do during the experiment? [A] It followed the social robot. [B] It played with some toys. [C] It set the trapped rats free. [D] It moved around alone.	对照： 幂学七模 22. Which may conduce to increasingly serious maths crisis? [A] the descent of learning ability [B] the damage of child's memory [C] the concern of child's learning [D] the ascent of learning ability	细节信息题 题目均以特殊疑问句提问；
23. According to Quinn, the rats released the social robot because they _____. [A] tried to practice a means of escape. [B] expected it to do the same in return. [C] wanted to display their intelligence. [D] considered that an interesting game.	对照： 幂学八模 38. According to Keegan Webb, tagging and train-painting decline probably because _____. [A] long prison sentences are under debate [B] policemen are becoming more and more [C] CCTV cameras are almost everywhere [D] many graffiti artists go abroad to paint	人物观点题 题干均为根据人物的观点找原因

幂学教育

24. Janet Wiles notes that rats _____. [A] can remember other rat's facial features. [B] differentiate smells better than sizes. [C] respond more to actions than to looks. [D] can be scared by a plastic box on wheels.	对照：幂学四模 28. Professor David Bucknall points out that plastics _____. [A] can increase greenhouse gas emission [B] need more vehicles to transport [C] are used in almost everything on a daily basis [D] can produce more waste products	人物观点题 题干均为某人指出的提问； 选项结构相似
25. It can be learned from the text that rats _____. [A] appear to be adaptable to new surroundings [B] are more socially active than other animals. [C] behave differently from children in socializing. [D] are more sensitive to social cues than expected.	对照： 幂学五模 35. It can be learned from the last paragraph that diversity in science _____. [A] is so serious that it is unsolvable at present [B] proves to be more profitable and significant [C] relies on effort of companies and institutions [D] calls for joint effort of all groups of society	推断题 提问方式相似；
26. Which of the following has contributed to CEO pay rise? [A] The growth in the number of cooperations [B] The general pay rise with a better economy [C] Increased bussiness opportunities for top firms [D] Close cooperation among leading economics	对照：幂学七模 22. Which may conduce to increasingly serious maths crisis? [A] the descent of learning ability [B] the damage of child's memory [C] the concern of child's learning [D] the ascent of learning ability taken by China [D] China determines to start it	细节综合题 均为提问原因

幂学教育

27. Compared with their predcessors, today's CEO are required to _____. [A] foster a stronger sense of teamwork [B] finance more research and development [C] establish closer ties with tech companies [D] operate more globalized companies	对照：幂学七模 32. The people who want to be influencers need to _____. [A] pay their efforts [B] climb the ladder [C] seek the status [D] have sense of humor	细节信息题； 均是对要求的提问； 选项结构相似
28. CEO pay has been rising since the 1970s despite _____. [A] continual internal oppostion [B] strict corporate governance [C] conservative business strategies [D] repeated governance warnings	对照：幂学择校一 39. Logie argues that to get their partner more dependent, the abusive partner aims to _____. [A] follow them to the work place [B] get them dismissed or resign [C] send emails and make phone calls [D] threaten them or their colleagues	细节信息题； 提问方式相同： 选项结构相似， 均为动宾结构。
29. High CEO pay can be justified by the fact that it helps _____. [A] confirm the status of CEOs [B] motive inside candidates [C] boost the efficiency of CEOs [D] increase corporate value	对照：幂学择校一 30. A Japanese speaker may find learning English _____. [A] much easier than that of a Swedish speaker [B] is a totally unrelated affair [C] is a piece of cake [D] much harder than a Swedish speaker	细节信息题； 题干均就具体的一处细节提问
30. The most suitable title for this text would be _____. [A] CEOs Are Not Overpaid [B] CEO Pay: Past and Present [C] CEOs' Challenges of Today [D] CEO Traits: Not Easy to Define	对照：幂学密训二 25. The appropriate title of this text may be _____. [A] VR: a battle never to lose [B] VR: a cure-all remedy [C] VR: a destructive power [D] VR: a desirable future	主旨题； 均为给文章选择最合适的标题

幂学教育

31. Which of the following is ture about Madrid's clean air zone? [A] Its effects are questionable [B] It has been oppoesd by a judge. [C] Its fate is yet to be decided. [D] It needs tougher enforcement.	对照：幂学三模 38. Which of the following is TRUE according to paragraph 4? [A] Wallets without money are more often returned [B] Return rates are about the same between different places [C] Wallets with money is more likely to be returned [D] Big money wallets are less returned	细节综合题； 题干均为问句； 选项相似。
32. Which is considered a weakness of the city-level meatures to tackle dirty air? [A] They are biased against car manufacturers. [B] They prove impractical for city councils. [C] They are deemed too mild for politicians. [D] They put too much burden on individual motorists.	对照：幂学一模 25. Which of the following, according to the author, might the solution to the problem in question? [A] going to bed a bit earlier [B] easing schoolwork burden [C] the new sleep/wake pattern [D] Later school start times	细节信息题； 题干均为特殊疑问句发问；
33. The author believes that the extension of London's Ulez will _____ [A] arouse strong resistance. [B] ensure Khan's electoral success. [C] improve the city's traffic. [D] discourage car manufacturing.	对照：幂学七模 31. The author believes there is a possibility that teenagers can _____. [A] dismiss the platform [B] govern the society [C] master social media [D] lose their emotion	人物观点题； 题干均为就作者观点提问； 选项结构相似
34. Who does the author think should have addressed the problem? [A] Local residents. [B] Mayors [C] Councilors [D] National governments	对照：幂学七模 40. According to Claire Murdoch, who should be responsible for teenagers' problems? [A] mental healthcare [B] NHS England [C] Mental Health Foundation [D] social media	细节信息题； 题干均为询问责任人； 选项结构相同；

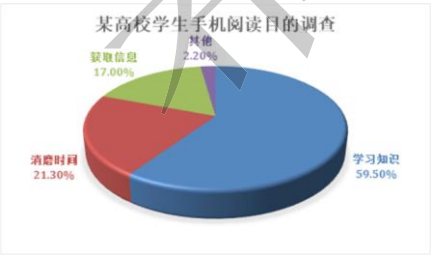
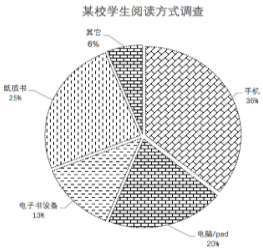
幂学教育

35. It can be inferred from the last paragraph that auto companies _____. [A] will raise low-emission car production. [B] should be forced to follow regulations. [C] will upgrade the design of their vehicles. [D] should be put under public supervision.	对照：幂学四模 24. It can be learned from Paragraph 5 that Men with a partner might _____. [A] take less group work with the opposite sex [B] reverse their social networks [C] get involved in more social activities [D] build alternative relationships	推断题； 提问方式相似； 选项结构相似
36. Generation Zs graduating college this spring _____. [A] are recognized for their abilities [B] are optimistic about the labor market [C] are in favor of office job offers [D] are drawing growing public attention	对照：幂学密训一 39. Affirmative action policies _____. [A] have fueled an argument on this case [B] prevent universities from using race as a factor of applications [C] try to compensate people suffering racial discrimination for centuries [D] will benefit Asian-American students	细节信息题； 题干设置相似； 选项结构相似；
37. Generation Zs are keenly aware _____. [A] What their parents expect of them [B] How valuable a counselor's advice is [C] What a tough economic situation is like [D] How they differ from past generation	对照：幂学三模 21. American employees fear that _____. [A] Walmart will deploy too many robots [B] they might be replaced by AI [C] AI will conquer mankind [D] AI will scan their personal information	细节信息题 题干均就感受发问； 选项结构相似

幂学教育

38. The word assuage (line 9 paragraph 2) possibly means _____. [A] deepen [B] define [C] maintain [D] relieve	对照：幂学二模 28. The word “pernicious” (sentence 1, para.3) is closest in meaning to _____. [A] useful [B] helpful [C] harmful [D] painful	词义题 均为就某一重点词汇发问； 选项结构相似；
39. It can be learned from Para. 3 that Generation Zs _____. [A] give top priority to professional training [B] have a clear idea about their future jobs [C] care little about their job performance [D] think it hard to achieve wrok-life balance	对照：幂学二模 35. It can be inferred from the last paragraph that the American Dream _____. [A] has realized many people’s dream [B] may prove to be merely an illusion [C] goes beyond people’s expectations [D] is surely hopeful though problematic	推断题 题干提问相似； 选项结构相似；
40. Michelsen thinks that compared with millennials, Generation Zs are _____. [A] less realistic [B] less adventurous [C] more diligent [D] more generous	对照：幂学一模 29. According to the last paragraph, Daron Acemoglu and Pascual Restrepo discussed ___. [A] the ways of creating new kinds of jobs, and a future like past decades [B] the formula of replacing people with AI to boost short-term profits [C] the necessity of paring machine learning with experienced humans [D]the module of stagnating the future productivity and labor demand	人物观点题 题目均为对人物观点的细节提问

幂学教育

47. Directions: Suppose you are planning a tour of historical site for a group of international students. Write them an email to 1) tell him about the site, and 2) give them some tips for the tour You should write about 100 words on the ANSWER SHEET. Do not use your own name. Use “Li Ming” instead. **Do not** write your address. (10 points)	对照：幂学密训 1 **47. Directions:** Suppose your American pen pal Mike is going to visit Beijing, write a letter to him to 1) welcome his coming, and 2) tell him your arrangements for him. You should write about 100 words on the ANSWER SHEET. Do not use your own name. Use “Li Ming” instead. **Do not** write your address. (10 points)	均为给外国友人计划一次来中国的旅行，推荐景点
48. Directions: Write an essay based on the following chart. In your writing, you should' 1) interpret the chart, and 2) give your comments. You should write about 150 words on the ANSWER SHEET. (15 points)  	对照：幂学四模 **48. Directions:** Write an essay based on the following chart. In your writing, you should 1) interpret the chart, and 2) give your comments. You should write about 150 words on the ANSWER SHEET. (15 points)  	均为饼图； 均为学生阅读相关调查

幂学教育