

# 2013 年 10 月北美新 GRE 考试机经汇总

——贡献自北美机经群 (215405285)

互助互利是本群的基本原则。在线群员需要养成记录聊天机经的自觉性。每位新进的群员都必须及时来此贴留名,报到贴写错请编辑修改,别留下错误跟帖,否则管理员看到错误跟帖时 T 错人请见谅。

## 本群传统:

**考完当天自觉写机经,实在太忙请委托群员代发。24**

**内不写机经者第二天晚上 T, T 了不能再进群。**

管理员每月更换,如果当月没有两位新的管理员继任,本群将会解散。

管理员职责为加人,T人,私聊提醒当天考完的人写 JJ。

## 本群机经金刚(进群不看就是 sb):

1群论坛包含本群最精华的 JJ。当月的机经重复率最高,其次是最近3个月的机经。

2建议至少看两遍康老师的 JJ,尽管内容相对粗糙。

3螳螂出品的康老师机经评注版。

4.无忌哥哥出品的康老师 JJ 精华内容的高频汇总(更新到8月份)。

5螳螂出品的 manhatton 模考1,2波。

6高志威高频原文老 G

( 以上资料全在群论坛和群共享里 )

## 备考推荐书籍:

manhattan (8套), 每本14美金, 买任何一本都会附赠6套网上模拟题。难度系数与真题相近, 但略微简单。保150到160必备。其中《5LB》是练习题, 其他都是 guild.

magoosh (网络在线), magoosh.com. 免费使用7天。目前推广价为99美金, 原价299。难度系数高于真题。做完一千道题目会有质的提高。本群牛人5天做完一千道。155+突破160的人必备。

买 magoosh 用下面链接, 选择朋友推荐, fund back 的经费由群统一管理。谢谢。

[https://gre.magoosh.com/?referrer\\_code=f53214387k1p1439](https://gre.magoosh.com/?referrer_code=f53214387k1p1439)

再要你命3千, verbal advantage 。两本词汇书必备。其他新东方的书别看了, 太落后。

## 群资源使用规则介绍

### ( 一 ) 群员改名原则

统一格式: 考试时间+名字 ( 月与日之间要有实心的点 ):

例如: 08.05螳螂。不是8.5螳螂

继续战斗请修改考试时间, 避免清人。改考试日期要及时改群名片, 否则当不写 jj 误踢拉黑的话没的辩驳。

未定时间最长4个月, 格式为: ( 十月未定 ) 螳螂。另外需要在 “时间未定帖” ( 另外一个置顶帖 ) 跟帖, 为了督促大家按计划学习, 没时间计划者请退群。

( 二 ) 群论坛是统计机经用的 QQ 论坛, 群共享是存放 GRE 有用文件的地方。

( 三 ) 文件加密规则: ( 不怕被 T 就公布密码 )

加密文件密码1：iloveunclemantis （意思是我爱螳螂叔叔-----螳螂叔叔出品专用密码）

加密文件密码2： woaiwujigege （拼音我爱无忌哥哥-----无忌哥哥出品专用密码）

#### （四）发帖原则：

同一天一个机经帖子，后来者跟帖回复即可。

请努力回忆，即使康老师里有也请详细写文章内容与问题和答案选项，方便完善康老师机经。

代发机经请注明是某某人的机经。非机经相关的请不要发帖与跟帖。

#### （五）新人必须报到，报到跟帖格式：

2013年10月10日，加州，目标330，QQ：123456789.

我保证考完24小时内发机经。总数是XXX。

（总数= qq 尾三个数 + 5，比如上面的 qq 尾三位数是789，则总数=789+5=794）

（不能保留错误或者不相关帖子。必须重新编辑或者删除，见t人细则）

（六）考后闲谈交流群：93137219。（仅限完成考G任务者，备考机经群将会清理掉2个月前考完的人）。

不看群规则以及下面的人必须T掉！

**1.改名不规范，T掉。**

**2. 在群聊天窗口公布加密密码者，T掉。**

- 3.报到跟帖没目标，没时间，没地点，没 qq，没保证，没总数，T 掉
- 4.考完24小时内不写机经者，入黑名单，T 掉。
- 5 错误帖子与非相关回复（新人非统一格式跟帖，机经帖的无关回复，或者“thank，报到”之类）必须重新编辑或者删除，否则管理员见到一律当没看群规则 T 掉。
- 6.新人10分钟不阅读群规则与报到者，T 掉。

## 10.1

QVQVQ, V: 157, Q170

Issue:

68. Some people believe that the purpose of education is to free the mind and the spirit. Others believe that formal education tends to restrain our minds and spirits rather than set them free.

Write a response in which you discuss which view more closely aligns with your own position and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, you should address both of the views presented.

Argue:

62. The following appeared in a memo from the director of a large group of hospitals.

"In a laboratory study of liquid antibacterial hand soaps, a concentrated solution of UltraClean produced a 40 percent greater reduction in the bacteria population than did the liquid hand soaps currently used in our hospitals. During a subsequent test of UltraClean at our hospital in Workby, that hospital reported significantly fewer cases of patient infection than did any of the other hospitals in our group. Therefore, to prevent serious patient infections, we should supply UltraClean at all hand-washing stations throughout our hospital system."

填空:

不好意思，好难回想，只有吃不准的几个有些印象。

1. 某种研究的方法什么的 *overtaxing*，导致他的 *function* 变得\_\_\_\_\_ (此题的出题点应该是 *overtaxing*，对此比较肯定。

选项有 *nugatory*, *invaluable*, *unpropitious* (我选的这个，不确定)

2. (残缺) 某人对科学的\_\_\_有着很深的认识，科学的方兴总是牵涉到概率 *probability*。 (此处忘记第二空) 对这个人而言，对另一个领域 (忘记是什么，但是应该是与科学研究对立)，应该要立求肯定而非可能性。(此题为意译。。。)

第一空: *irrationality*, *limit*

第二空:

第三空: *lies out*..

3. 三空题，记不得空格位置了，大意如下，可能是机经，因为我读题读得很顺。医学工作者总是夸张他们的研究作用，所以很多患者都很郁闷为什么他们的家庭医生总是不能发挥这样的作用。这是可以理解的，这些研究者有他们的困难，因为他们需要资金，所以不得不去夸大效果。

4. 同义题 减少水库里的蒸发量\_\_\_\_\_ *inconsequential*, 因为一点点的节省就可以满足日常用水需求。

Rarely, hardly,

5.

阅读：

机经中到的有 snowshoehare; 苏联的电影业 soviet union cinema and its use in political propaganda, 鱼产卵（回看了一机经，又觉得不完全像）。

因为我对机经不熟，不排除其他也有有机经的可能。

长阅读慎看，我完全没懂，做题时基本看谁顺眼选谁。

长阅读三段，好像是在说对某个领域的研究方法提出致疑，因为有一些关类词于 fail, ignore 之类的关键词。第二段好像是说为什么大家都会有这样的偏差，第三段有提出新的研究方向。

短阅读：

1. 某个作者写了个什么对 JaneXX 作出了评价。这种评价推翻了一些传统的评价理念。中间一大段记忆不深。然后有一句话是出题点，很多人从 biologically, historically 去评价这个作家，并不是因为这个作家有 XXX 的优点，而是。。。。。（多选题，我只选了这个选项）

题目：首句里有个 apprecitaion, 问替换词。我选了 esteem(不确定)

2. (可能是机经) 对古代人类 A 的主要食物作研究，主要是两个渠道，一个是史记，一个是化石。然后史记有的没有说到这个问题，有的呢则是很肯定地认为 A 人类对种植业依赖性很强（多选出题点，问从史记中能推断出什么）。化石的作用也是 inconclusive 的，此句为第一题让选为什么化石不能成为依据的原因。其他没考到的内容不详。

3. 鱼产卵那题，普遍认为这种筑巢方式是由 size 和水流(不确定)造成的（这里考同义替换）。后面提出两种现象是对 size 的说的攻击（第二题高亮问第二个现象的作用）

逻辑：

1. 一种动物如果营养不良，比健康的时候容易感染病毒 A 这种致病病毒，得病后，病毒 A 又容易变成病毒 B，一种更致命的病毒。结论是，这种动物发现因病毒 B 而大规模死亡，则可知这个各群有营养不良的问题。问 assumption.

我选的是，健康的动物不会从已有病毒 B 的动物个体上传染病毒 B。排除他因，比较确定。

2. topical 地区的生物种群多样性优于 temperate 地区，然后在 iceage 好像是 topical 地区的生物保存得优于 temperate 地区？结论是因为 topical 地区的动植物稳定期比较长？问 strenthen. 这题真心没太懂，希望有人补充。当时排除法做的，选项的意思也没吃透透....

数学：加试数学真的很开心，但是没觉得有难度上的变化。每个 section 都检查过一遍，答案比较肯定，题目不难，有点难度的摘录如下。

1. 5 个数，其中 3 个奇数，2 个偶数，问你能组成几个 5 位奇数。3\* P44 = 72

2. 2,4,6,9 组成两组两位数, 最小的差是多少。思路, 最小的两个数是差 2 嘛 (2, 4) (4, 6)。所以拾位只能是这两种组合,  $62-49=13$ 。另一组是  $46-29=17$ 。这题是检查时改对的。13 是答案中第 2 小的, 最小的是 9, 这不可能, 因为至少差十几。
3. 数字  $X=4*n^2+3$ ,  $n$  是正整数, 问  $x$  的个位数有几种可能。我是把 0-9 全部列出来算了一下个位, 确定是 3, 7, 9。
4. 有一题是柱形图表示某公司的 7 个年度的净利润, 第一问是第七年是第一年的几倍, 第二部是问 7 年总合。难度是七个年度前三个单位是 million, 后四个是 billion. 别看错就行。然后第三问是问七年中位数, 我一开始选错了, 写了第三个。。。汗。。是第四个!!!
5. 两组字母, 一个是 MUAS, 第二组是 BCDEA。我胡诌的, 两组字母只有一个字母相同。anyway, 问两组各挑一个字母, 不是相同字母的机率是什么?  $1-1/20=19/20$
6. 有考到标准分布, 平均值是多少, 大 1.5 标准差的数是多少, 问大 2.5 标准差的数和另一个数大小。我算出来是相等, 但是我我迟疑了, 不确定。。。
7. 根号 12 和 12 平方中有多少个奇数。70 个, 选相等。
8. 220 个东西分给多少个同学最后剩下 4 个, 问有几个同学。多选题, 反正就是因数分解, 没啥道道。
9. 一个两位数, 等于数位和的两倍, 问该数与 20 的大小。设 XY,  $10x+y=2(x+Y)$  因为  $y=8x$ , 所以只能是 18。选小于
10. 一个人匀速走 200mile, 然后速度提高 10 后, 少花了一个小时。问原来的速度。哈哈, 这题我是直接  $40*5$  凑的。。。应该是对的
11. 正三角形, 底边长是 36, 中间划条平行于底边的线, 上面三角形的周长等于下面梯形的周长, 问中间这条边的长度。

阅读我有一题是黄金的起源; 还有一题是美国内战历史的讨论, 那个基本没看懂。有个逻辑判断说的是哪儿的龙虾突然间多了, 然后调查发现是水温上升了, 问为啥水温上升导致龙虾多了。

苏维埃电影和 forest 那个和麦子一样。

因为基本是本着打酱油的心态去的, 所以没怎么在意题目只在意了过程, 下次就 10.23 的就好好做了

ps.  $150+170$

issue: It is no longer impossible for a society to regard any living women or men as hero.

Argue: 39, 关于 seafood restaurant 那个

verbal 由于几乎是裸考, 复习时间短, 还没找到精髓, 浑浑噩噩就考完了。等我想起来了再补充

数学, 中间那个 session 出现了很多无忌哥哥那个数学原题, 所以大家可以看看那个

## 10.2

issue: planning courses, educator should consider the interest of students

argue: Pest control service, Palm city, Winterville

V:

记得不太清了，就记得有个 CO<sub>2</sub>，农业对 CO<sub>2</sub> 增加的影响，还有一个是 Mayer Barton，有个逻辑是 Zonalic Virus，用了某种药以后，就检测不出来了，但是如果不继续用药，有些病人会复发，问那个选项能加强。（对机经不熟，所以不知道，在没在机经里）

Q:

相对简单，但难度逐渐加大。

1. 某事件 A 概率 0.7，另一事件 B 0.6，A, B 相互独立，问非 A 非 B 的概率（以前 JJ 提到过）
2. 有一道题是跟 OG 上的一道题，基本一样，就是 Garden 外面有步道，就是大长方形里面是小长方形，问步道宽度的那道题，
3. 大圆里面内切正方形，正方形里面内切一个小圆，问大小圆的面积比
4. 若干图表题，细心就可以。

大概就这些吧，跟非牛人说点题外话，我考前一周做的 PP2

当时是 v150 Q167，发现错的很多是填空，（没办法，词汇量是硬伤，3000 只背了 70%），所以这周就把康老师的填空，还有高志伟的那个高频词汇背了背，从这次上看，效果还是不错的，所以，推荐跟我情况差不多的同志们，也看看这两个材料，虽然考试中，完全重复的题不多，感觉就 1-2 个，但是考点有不少是里面提到过的，这次做的感觉也比 PP2 要好，短时间提高成绩的效率也比较高。数学就是 OG+PP2，但是如果没时间的话，一定把 OG 过完，如果都掌握了，就问题不大了。

衷心感谢群里的兄弟姐妹们，祝大家考试顺利！

issue : Governments should not fund any scientific research whose consequences are unclear.

argue: A recent study reported that pet owners have longer, healthier lives on average than do people who

own no pets. Specifically, dog owners tend to have a lower incidence of heart disease. In light of

these findings, Sherwood Hospital should form a partnership with Sherwood Animal Shelter to

institute an adopt-a-dog program. The program would encourage dog ownership for patients

recovering from heart disease, which should reduce these patients' chance of experiencing

continuing heart problems and also reduce their need for ongoing treatment. As a further benefit,

the publicity about the program would encourage more people to adopt pets

from the shelter. And

that will reduce the incidence of heart disease in the general population.

verbal 不记得什么题了。。好像没有太多机经题。。数学没有很难，细心做就好。

1. 12 个人坐一个圆桌上，每两个人的距离是 2.5，问圆桌的直径为多少

2. 多选：A,B,C,D,E 的 std 为 k. 为一下那组数据的 std 也为 k 答案是 a,b

a. -A,-B,-C,-D,-E

b. A+5,B+5,C+5,D+5,E+5

c. 2A,2B,2C,2D,2E

3.  $11^{7-1}$  的 unit digit 和 0 比大小 等于

4.  $\frac{1}{2}$  乘以  $8^{500}$  等于多少

5. 一个图书馆，categorical 类型的书有 28%，问 categorical 类型书的数量和 un-categorical 类型书的比

6. X 大于 0，根号下  $(1/X^2) = 16$ ，求 X,  $1/16$

7. 一个人存款有 20000，拿了 X 去买了个电脑。之后剩下钱的 40% 买了利息是 6% 的 Bond. 另外一部分的钱买了利息是 10% 的 bond。一年 bond 一共赚了 1255 (编的数字) 问这个人花了多少钱买电脑？

## 10.3

作文：

The luxuries and conveniences of contemporary life prevent people from developing into truly strong and independent individuals.

The following appeared in a memo from the vice president of a food distribution company with food storage warehouses in several cities.

"Recently, we signed a contract with the Fly-Away Pest Control Company to provide pest control services at our fast-food warehouse in Palm City, but last month we discovered that over \$20,000 worth of food there had been destroyed by pest damage. Meanwhile, the Buzzoff Pest Control Company, which we have used for many years, continued to service our warehouse in Winterville, and last month only \$10,000 worth of the food stored there had been destroyed by pest damage. Even though the price charged by Fly-Away is considerably lower, our best means of saving money is to return to Buzzoff for all our pest control services."

verbal:

三空：关于 home? 的讨论，年轻人会因为工作机会少而离开居住的地方，而退休之后的人则想待在那里

逻辑题：1 关于一种天花疫苗，1970 年之前的人都注射过，之后因为天花病毒没有了新生儿都没有注射这种疫苗，但是现在天花又出现了，科学家认为天花会全年龄向传播，原因是.....，我选的是因为天花疫苗 20 年后就会失去作用

长阅读：1 种族主义的起源，

2 关于一种黑人音乐形式的讨论，首先作者提出一种原因是因为黑人想和主流文化有区分来形成自己的 subculture。另一种原因是因为年轻黑人不喜欢以前的形式，而且这音乐会造造成歧视从而减少就业机会。

短阅读：1 北美地区一种植物的增加，起先人们认为是因为大气 co2 增加造成，但是后来证明没啥关系。然后介绍这种树对 fire 有自己的策略，还有这种树区别于其他的树（oak）是因为他能在 mature 和 premature 两次 seeding

2 关于红松鼠和灰松鼠，红松鼠太多了，germination 的效率也低，具体不记得了

## 数学

两道题没看懂，然后空下了，然后就没有然后了

1 首先关于数据题，一定要注意单位和每一项的总数量

2 一个音乐会要演奏 15? 个曲子，10 个是新的，问前两首是新的可能性

3 一个班有合唱团，有乐队，其中 9 个人是合唱团的，既是合唱团又是乐队的人数占总人数的 10%，是合唱团不是乐队的人数占总人数 20%，问班里一共多少人

就这几道概率题有点印象，其他的题目不是太记得，但是考平均数和中值的题目比较多，题目类型都是一个数列，加进去几个数，看他的平均数和中值有啥变化

96 Normal 0 false false EN-US JA X-NONE

Issue: luxuries and conveniences of contemporary life prevent people from being truly strong and independent individuals.

Argument: Fly-Away Pest Control Company and Buzzoff Pest Control Company.

填空

1. Although the recent result is still implausible, the heart diseases declines compared with before 1970s, when scientists start to \_\_\_ people about heart disease (prevent?)

答案是 entreat; 干扰选项 defy; absolve.

2. 一个新发现，虽然不能\_\_\_原来的理论，但是已经 undermine it.

答案是 topple.

3. A major has the reputation of \_\_\_, but recently he \_\_\_ other officials.

答案是 impugn, conciliate

4. 专家对小说的评论都是\_\_\_，认为 novels aimed to the wider range of readers are \_\_\_.

答案是 elitist, implausible(?).

5. 某人认为 health standards from the government, involving the health institutes which have commercial interest in it, are \_\_\_ to the society.

答案是 Noxious, detrimental

6. As a result of lacking strong opposites, the ruling party leaders turn into \_\_ each other.

答案是 excoriate and ?

7. When natural environment is used for industrial purposes (?), it \_\_ its function to provide environmental services such as clean air, water...

答案是 deny? and impede?

阅读

1. nationalism 是个近代才有的观念还是古代就有的。虽然 nationalism is a very contentious research field, it is surprising that there is a consensus that nationalism is a modern thing. 但是有词汇学的证据 (nation, state 这些词早在希腊时代就有了), 还有 abundant ancient literature about nationalism, 虽然这里 nationalism 的含义跟现在有区别。

2. 在承认近代以前就有 nationalism 的少数学者中, 大部分人觉得 in ancient time nationalism is only a blurry concept, 只有两个人觉得 nationalism 在古代就是一个成熟的观念。第一个学者认为 16 世纪就有清晰的 nationalism 的概念。第二个学者的看法 is equivocal, he thinks nationalism as a word started very early, but as a (?) started quite late.

题目 为什么这个 consensus is surprising?

答案是第一个选项 nationalism is a contentious research field. 第二个选项是错误的, the rich literature evidence talking about nationalism in ancient time is acquainted to most scholars. 这只是作者提出的两个证据, 大部分专家并不熟悉。

针对 abundant ancient literature about nationalism, 哪句话是对的?

It can be used to compare with the modern concept of nationalism.

错误选项: it contradicts 词汇学的证据。(这两种证据是同向的, 不是相反的。)

题目 这两个学者和其他少数学者的区别在哪?

答案 区别在他们认为在近代以前 nationalism is an clearly defined (?) entity.

3. shell shape and logarithmic models 人们原来喜欢用对数曲线来解释贝壳的形状, 因为这种解释太简洁, 也太能解释贝壳形状的多样性, 所以人们不放弃这种解释。但是其实贝壳的形状并不是准确的对数曲线形状。这都是外界环境影响的结果。比如某种贝类, 如果没有外界干扰就会按对数曲线长下去。但是有外界影响就不一样了。

One of the reasons people don't want to give up the logarithmic 的原因是?

Because of its strong explanatory power of the diversity of the shapes of shells.

题目 原文中句子 this imprecision can be interpreted as the result of environmental effects. interpreted 可以替换成什么? construe

作者举例说一种 shell 如果没有自然环境的变化就会长成对数曲线的样子, 说明?

(不知道这两个该选哪个)

give a variation in the shell shape that cannot be accounted for by the logarithmic model

tell the environment influence the shape of the shell by its sequence of growth

4. 彗星是否 preserve the pristine relics of very early times? 一般认为彗星上物质很 pristine, because the temperature is close to absolute zero, 但是现在发现 even if in space very far from the Sun, ultraviolet is strong enough to effect the surface material component on the comet. 但是天文学家又认为 when the comet gets close to the sun, the solar wind can rip off the surface 上的变质的物质, so the core still keeps pristine. 但是最新研究又发现, comets contain radioactive elements in their cores, which generate heat that can change the component of their cores.

有多选题, 问针对 ultraviolet can change the surface component 天文学家的看法, 那句话是对的?

第一个忘了, 第二个是 astronomers are still reluctant to accept that the comet component is not pristine. 第三个是 the core of the comet does not change.

5. bipop 的黑人音乐。原来观点是因为二战以后黑人的为了表达政治文化的独立而开创的一种音乐。但是一个新的 D 学者认为其实更多是出于一些年轻黑人音乐家艺术原因和职业原因, 而创立了这种音乐。他们觉得在主流音乐业里受到歧视, 于是转向这种更自由的音乐 Bipop

识别香味的试验。科学家以前发现人闻多了一种香味就会迟钝。但是过一段时间以后可以恢复。但是现在发现这是因为那些科学家让人闻的时间很短。自然界中的香味一般闻的时间比较长, 嗅觉迟钝了以后就不会恢复。这可能表示神经系统更高级的改变。

6. 历史学者和文学学者。文学学者发现 19 世纪初期作家的作品里反对工业化。但是历史学者并没有去研究这个问题。一是因为文献量太大 (是后面题的答案), 没有人能同时精通历史学和文学, 二是因为文学批评的知识过于专业, 历史学家不掌握。

## 10.4

Issue: The surest indicator of a great nation is represented not by the achievements of its rulers, artists, or scientists, but by the general welfare of its people.

Argument: An ancient, traditional remedy for insomnia—the scent of lavender flowers—has now been proved effective. In a recent study, 30 volunteers with chronic insomnia slept each night for three weeks on lavender-scented pillows in a controlled room where their sleep was monitored electronically. During the first week, volunteers continued to take their usual sleeping medication. They slept soundly but awakened feeling tired. At the beginning of the second week, the volunteers discontinued their sleeping medication. During that week, they slept less soundly than the previous week and felt even more tired. During the third

week,the volunteers slept longer and more soundly than in the previous two weeks.Therefore, the study proves that lavender cures insomnia within a short period of time.

Verbal: 有篇 Nationalism 的机经文。Ideology 还是 Identity 什么的， 还有到底是 morden 还是 Before French Revolution 的。

第二个 session 全是段阅读，而且好像都没见过，所以啥也没记住。。真的不好意思><等我想起来再补上来

Math: 有几道之前发的有答案的机经里的题。第二个 session 一下子也好难。。。数学本来就不咋好

图表题是讲 customer waiting for service 一个 15 个人有两个 server 第一问是 15 个人平均等了多久，直接加然后除以 15 就好。第三问是如果有 3 个 server 有多少人原来在等现在不用等了。

我也觉得我写的这些跟没写一样。。。真的不好意思。。

现在刚刚进家门脑子疼得要裂开一样。。。不写不知道，好佩服那些能记住题的同学们。。。大神们

感觉这次机经真的命中率不高呢 不要太依赖

Argu: 说 clearview 适合退休人员居住。

ISSUE: 英雄是判断这个 society 的 charater 好标准

QVQVQ

V:

阅读有一篇是说二氧化碳含量在农耕文明的时候就上涨了。

还有一篇说法国二月革命长阅读。高频

还有一篇说红色的松鼠的播种能力不如灰的。因为 150 只灰的能抵得上 1000 只红的。但是灰的在减少红的在增加

有一篇说热带雨林其实会增加温室效应，因为冷的时候树木长得快，排 CO2 少，热的时候反之，所以越热树木排越多温室气体

还有一篇说黑人姐妹花，高频

Q 记不得了

作文是说一个城市交通事故频发，降低限速不管用，改善公路设施管用了。。。

有一个关于一种动物的三个亚种的雌性分布，有两种是群居，另一种独居。三种动物的雄性分布根据其对应的雌性分布而定。。。貌似以前做过

还有一道阅读是，一个画家在什么年代，画了一幅什么画，最后因为什么原因推测画不是他画的。选一个削弱作者结论的选项，我选的是他的画在那个年代风格有变化。

还有一道阅读，一个人写了个什么作品，和以往的此类作品有什么不同，我选的是他的作品把年代追溯到好久好久以前。

还有一道题，某个物种，对在哪下蛋这个事儿比较“讲究”，文中用的词是 sensitive，专挑朝某个方向的，怎样的石头上面，经过测试，这的水流和别处没什么不同，问问什么作者提到水流这件事，我答的是，排除一个无关的因素。

## 10.5

issue: There is little justification in our society-especially at great costs of money and jobs- to save the endangered animal or plant species.

Argument: 最近大家 save energy 的意识增强, 现在的家电比十年前的更省电了, 最近自家发电和太阳能加热器都 available 了 所以不需要在修建新的 power generating plant 了。

verbal: 填空基本没记住的。。。

阅读能记住的也没几个: 1. 以前认为工业啊汽车啊啥的对气候有影响, 其实农业在很久以前对其后也有影响, cooler 啥的, southern cannada 可能有 ice age 啥的

2. 三种斑马, 一种不 Grey's 一种 plain 一种 montain。 Grey's 母马喜欢单独行动, 通常为了找吃的要跑很多地方。 plain 和 montain 喜欢一群一群的, 那里吃的喝的他们就去哪里。公马们不根据吃得分布, 而是木马在哪它们就在哪。

3. 长阅读美国和德国西部 credit card 还是啥玩意的对比

4. 苏联和非洲电影什么的也是长阅读

5. 好像是 amazon 的原始人搞农业, fish 和 turtle 的资源比较多, 沿河边什么的。。。

6. 讲 bumblebee 的, 貌似是说成虫可以 determine 幼虫以后的 size 还是什么的, 有一题就是 determine 表示什么意思选项有 control, order 等等

数学部分: 数学三部分都有涉及标准差的部分‘

有个差不多是两组数 A 组 21 23 25 36 46 的标准差 和 B 组 221 223 225 236 246 的标准差那个大

Analytical writing:

Critical judgement of work in any field has no value unless comes from an expert in that field.

Argument:

关于 salicylates 能 reduce suffered of headaches 的.

一开始说 salicylates 和 (某头痛药) 是同一个 chemical family. 然后说很多食物 naturally have salicylates, 然后 food processing 也用 salicylates 添加味道. 然后说经过 20 年的 study, average participants have reduced headaches. 继续说现在发现 salicylates 还可以让食物更好吃之类的意思, 等等.

圆内正切正三角周长为  $24\pi$ , 求圆半径.

阅读有一个是讲有一个国家生产 bronze 做 furnace, 然后也运到 greece 出口.

问题是下面哪一个能加强这个国家生产 bronze..

答案我不记得了 我选的是 local 能找到烧这个 furnace 的木头

还有一个阅读关于 cinema 的

具体内容不记得勒 0.0

数学 80%的 male 是 voter, 66%female 是 voter, 75%的 residents 是 voter,  
问 male 占 residents 比例多少

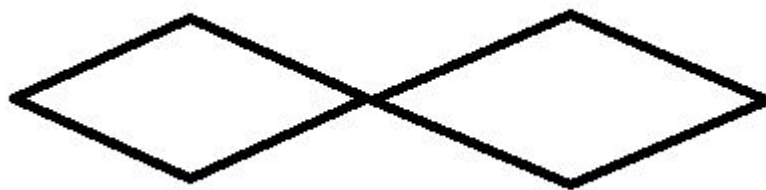
Issue

学生的学习积极性 should be motivated by school or college?

Argument

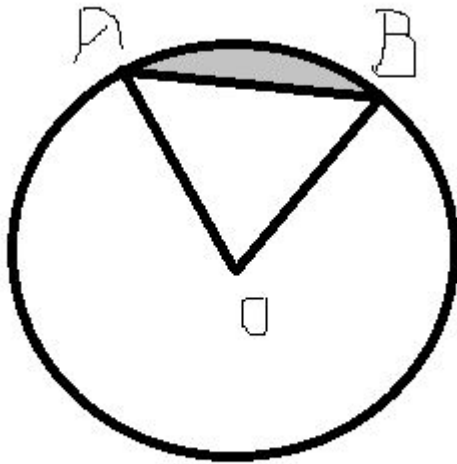
Nature's Way, a chain of stores selling health food and other health-related products, is opening its next franchise in the town of Plainsville. The store should prove to be very successful: Nature's Way franchises tend to be most profitable in areas where residents lead healthy lives, and clearly Plainsville is such an area. Plainsville merchants report that sales of running shoes and exercise clothing are at all-time highs. The local health club has more members than ever, and the weight training and aerobics classes are always full. Finally, Plainsville's schoolchildren represent a new generation of potential customers: these schoolchildren are required to participate in a fitness-for-life program, which emphasizes the benefits of regular exercise at an early age.

数学



1, 中间有 14 个等边三角形, 给出大图形的面积, 求大图形的周长

2, 坐标上 (0,6) 和 (2, 0) 是一个 circle diameter 的 endpoint,求圆面积



3, 知道 AB 弧长, 三角形等边, 求灰色面积

4, 100-200 间是 5 的倍数但不是 4 的倍数的有多少个

5, 7 个球, 3 白, 2 红, 2 蓝, 不放回的取出, 两次取到白和红的概率。

阅读

蝙蝠, 种子, 玛雅那篇

Issue: An appealing image is more important than the reality or truth behind it in contemporary world.

Argument: bicycle helmets vs accidents.

Verbal:

音乐剧 *Cats* 的作家被两派人评价, 第一派是 **dramatic critics**, 文章说他们觉得该剧作家的作品受另一个作家的风格影响太深 (**too derivated from...**) 所以不自成一派。但文章指出 **dramatic critics** 缺乏应有的音乐知识所以观点不客观 (此处出题目 1)。另一派是 **musician critics**, 他们就更客观的 **recognize** 该剧作家的成就。题目 2 问两派观点的区别在哪里。

考古学家发现马儿牙齿的遗骨上有一种 **pattern**, 是由于以前的人骑马的时候给马嘴上套的东西 A 留下的。但后来有新证据表明牙齿上的 **pattern** 与 A 的 **pattern** 不吻合, 所以推翻了之前的假设。题目问从马的牙齿遗骨上的痕迹可以推出什么。

地底生命: 科学家从前一直认为地下没有生命, 因为那里不具备生存的条件。但新发现表明其实地下可以有生命的, 同时又有人争论说可能是凿地的工具把地面上的微生物带到地下了。题目问哪个选项最能加强。

issue: Learning is primarily a matter of personal discipline; students cannot be motivated by school or college alone.

argument: 一卖保健食品及相关产品的公司，说发现在 P 地区的人注重健康，准备在那开连锁店，举证据说肯定盈利之类的

阅读：一篇说玛雅的某种果树长的比较好事因为玛雅的农业比较好，后来说也不是，是蝙蝠在某个 forest 吃了这种果实，把 undamaged 种子丢在了什么 ruins，后来又举了另外一个地方

还有一篇短阅读讲 Jupiter, moon 表面物质什么的，说有个行星相当于 Jupiter 的月亮，\ ( / \ ) / , 记不清了

考古学家发现马牙齿上有什么残留印记，是由什么带马嘴及牙齿上的东西给留下的，后来又推翻了，说证据很少

填空完全想不起来了

数学有一道，一个 sequence, 第二个 term 大于第一个 term, 以后的每个 term 都是前面 terms 的 average, 比较第四个和第五个大小

还有很多图表题，不好意思，GRE 考的太烂，想不起来了，准备二战，希望下次能记更多机经。

## 10.6

作文 issue: Studying abroad is beneficial to all the students. (没有提到 college requirements)

Argument: Highschool driver's licenses

The following appeared in a letter to the school board in the town of Centerville. "All students should be required to take the driver's education course at Centerville High School. In the past two years several accidents in and around Centerville have involved teenage drivers. Since a number of parents in Centerville have complained that they are too busy to teach their teenagers to drive, some other instruction is necessary to ensure that these teenagers are safe drivers. Although there are two driving schools in Centerville, parents on a tight budget cannot afford to pay for driving instruction. Therefore an effective and mandatory program sponsored by the high school is the only solution to this serious problem."

QVQVQ

Verbal:

填空:

第二个 V, hard 的第二题考到了 loath, favor 那个高频的，康老师上面有。具体的题目可以参考。

还考到了一个 ephemeral 这个，和机经上有个讲 political parties 的十分相似。

又想到了一个机经上的填空，numinous 这个词。就是 grandma 疑神疑鬼的那道。接下来 4 个三空我被虐得体无完肤，记忆错乱。完全没有做第一个 V 时候自信的感觉...

第二个 hard 有道双选特别难, portentious, tendentious, pretentious. 等等选项。有一个三空的选项, 有一空有 shelve, ape, subvert, 刚才想了下应该选 ape。说的是机器与人, the relationship between machine and people, 还举了飞机的例子, people 愤怒疯狂地挥动翅膀 imitate flying is \_\_\_\_ fail。选项有 doomed to, likely to, 还有一个也很接近的。

阅读:

长阅读是 Roman text before the press publication。有印刷之前的罗马一些文献。有 internal 和 external 两种 evidence。Internal 讲了一个 (有一题问 internal evidence 的 problem), external 讲了两个, 其中一个是 quotation, 但是 quotation 这种方式保存下来的文献可能不是 firsthand knowledge 了 (有题)。最后总结句总结我们对待 evidence 需要非常 careful。有主旨题。

文章略繁琐但是不影响做题。

中了一篇机经上的禁酒运动, 回忆一下原文:

People originally think temperance movements have uniform ideas. Two women actually groups hold different concepts. one group of women insisted that regulation should not harm private lives of people and (xxx) is independent of political thinking. Previous evidence has shown that the second group of women was once the puppet of male brewers (有题), however, recent findings reveal that this group is actually a satellite of men's Association Against Prohibition. They work close but the women's group is not necessarily inferior.

有一道生物的题, 讲 Insects, C1 和 C2 这三种生物是 arthropod。认为他们有 common ancestor, however not。Evidence shows that the embryonic characteristics of XXX and XXX 并不相似。M 开头的人认为后面的 similarity 是个 convergent evolution (36 套的 EX13 第一篇阅读好像非常类似, 但是不同的物种, 里面有对 convergent evolution 的详细解释)。其实 convergent evolution 不能这样解释。因为 I 和 C1 其实好像确实是同源 (忘了什么 evidence), C2 可能是 independently developed.

逻辑题 (都是加强题):

呕吐的时候, XXX 成分很高。所以不是呕吐决定了 XXX 的 concentration 高, 就是 XXX 的 concentration 决定了呕吐。

某样东西服用了之后对 virus 就 detect 不出来了, 但是不服用后一个月内又有 symptoms, 所以科学家认为这个东西只是 determine whether virus could be detected instead of really curative (大致这个意思)

记得的基本上是 V1 的, 第二个是 hard 的题, 就有点懵了。比如说 M 的 art 和 Picasso 的 art 比较, 说 M 运用的基本都是 intuitive system。Picasso 运用了很多 traditional symbol (有题)。

第二个 V 又有回忆, 关于 speciation 的, female XXX 的 mating and speciation, 可以 splitting 什么什么。我去补一下。好像就可以变成是研究 mating 的一个新突破 (问开头讲 speciation 的作用是什么?)。

issue 是“每个大学生都至少要被送国外一年学习”

argue 是“C 地的亲少年学驾照”

填空:

有两个题目靠饿了 ephemerical 这个词

阅读：

1.有个将罗马的神马的。。。

2.internal evidence 和 external evidence

3.红松鼠灰松鼠播种的那篇

数学：

男的女的占选民的百分之多少

## 10.7

作文

issue: It is primarily through our identification with social groups that we define ourselves

argument: Humans arrived in the Kaliko Islands about 7,000 years ago, and within 3,000 years most of the large mammal species that had lived in the forests of the Kaliko Islands had become extinct. Yet humans cannot have been a factor in the species' extinctions, because there is no evidence that the humans had any significant contact with the mammals. Further, archaeologists have discovered numerous sites where the bones of fish had been discarded, but they found no such areas containing the bones of large mammals, so the humans cannot have hunted the mammals. Therefore, some climate change or other environmental factor must have caused the species' extinctions.

人品爆发 QVQVQ,

阅读逻辑考到机经 海龟是受 bacteria 还是 virus 感染?

还有个逻辑单题是 对于这个水, 男比女容易受感染, 但是女的是 farmer, .....  
实在没记住!!!

还考到一个单词 discrete, 我选的是 various。经供参考啊!

选择一上来是道机经, 说什么一个人有 servant 什么的, 选同义词 menial

填空还考了同义词 malleable 和 plastic, 讲孩子的

还有一道填空说天气变暖的了, 沙漠中的植物都怎么样了, 选蓬勃生长的两个词  
楼上说的水的那个题, 说的是 river 对于男的影响大于女的影响。一个村的男的干活多, 经常灌溉, 然后得病多; 另一个村的女的干活多, 得病少, 请问下面哪个选项能说通这个区别, 我选的是女的不用那个河水灌溉或者女的农活不包括灌溉.....

阅读还考了一个人反对共产主义但却被共产主义这个大趋势所影响的调查.....

还有威斯康星同学考过的, 复制粘贴过来:

"一般认为彗星上物质很 pristine, because the temperature is close to absolute zero, 但是现在发现 even if in space very far from the Sun, ultraviolet is strong enough to effect the surface material component on the comet. 但是天文学家又认为 when the comet gets close to the sun, the solar wind can rip off the surface 上的变质的物质, so the core still keeps pristine。但是最新研究又发现, comets contains radioactive elements in their cores, which generate heat that can change the component of their cores.

有多选题，问针对 ultraviolet can change the surface component 天文学家的看法，那句话是对的？

第一个忘了，第二个是 astronomers are still reluctant to accept that the comet component is not pristine. 第三个是 the core of the comet does not change.“

康老师：“题目：(多选题)。科学家认为哪些可以导致彗星成分改变？

参考答案：其中有一个选项是 radiative decaying-改变彗星的内部成分；另外两个都是改变彗星的外观(三个选项都选了)

题目：说“内部的 isotope evolve。”这句话是什么意思

选项：反驳了主题”

楼上说的单词题我选的 fragmentary

issue, 妥协比服从更有害

argue Happy Cake restaurant 的 margarine replace butter 改变从美国南部向全美推广

阅读

1.长：美国与西德的 credit 对中产阶级的影响和不同

2.长江水稻比南方水稻好

3.Dole 的黑人女作家的作品，与同时代一个女作家的作品范围一样，不过内容分析不同

4.低温促进植物生长，森林的呼吸作用加重了温室效应

5.工业之前农业产生废气，早期的温室效应

6.一个画家的作品中出现了 raway road (记不太清单词)，critic 认为与时代不符，But 作者分析 raway road 来自与当时的一些作家的对于工业化的担忧而重点写人 raway road，所以画家受他们影响画出了 road

填空

比较难，有些题没读懂，有个三空题是机经上的，就是最后一个选项是 fanciful 那道

argue:Of the two leading real estate firms in our town—Adams Realty and Fitch Realty—Adams Realty is clearly superior. Adams has 40 real estate agents; in contrast, Fitch has 25, many of whom work only part-time. Moreover, Adams' revenue last year was twice as high as that of Fitch and included home sales that averaged \$168,000, compared to Fitch's \$144,000. Homes listed with Adams sell faster as well: ten years ago I listed my home with Fitch, and it took more than four months to sell; last year, when I sold another home, I listed it with Adams, and it took only one month. Thus, if you want to sell your home quickly and at a good price, you should use Adams Realty."

issue:The surest indicator of a great nation is not the achievements of its rulers, artists, or scientists, but the general welfare of all its people."

阅读：有个法国二月革命的，有个楼上所说的彗星的，还有一个关于黑人音乐的，还有一个关于斑马 zebra，不同地方的母斑马和公斑马有什么不同，好像是因为草的分布怎么怎么。还有一个作家（忘记名字了）喜欢把真实的地方的名字写进自己的作品里，后来发现有些他的作品没有写真实的地名，哪一个能加强观点，

我选的是那些手稿在很久之前就有了。

填空：记不得了，很多都不会做。只记得一些单词 skptical hesitation doulted jarring ...

数学考到之前看到的机经，有 14 个等边三角形，给出面积，求周长。 $x-2$  的倒数等于  $x+2$ ，比较  $x$  和 3 的大小，还有卖电影票的图标题， $xyyx$  是四位数，好像是排序。三位数依次减小，任意两个数的和小于 10，求顺序，我填的是 543。

Issue: The effectiveness of a country's leaders is best measured by the well-being of its citizens.

argue: 7000 年前人类迁徙到一个岛，之后的 3000 年内这个岛上的很多大型哺乳动物都灭绝了。但人类并不是造成这个的因素之一。首先没有证据表明人类和这些哺乳动物有显著接触。其次在岛上发现了埋藏鱼骨的遗迹，但是没有相应埋藏大型哺乳动物骨头的地方，说明那时人类没有能力捕杀大型哺乳动物。因此，气候因素和其他环境因素肯定是造成大型哺乳动物灭绝的原因。

语文：有考到机经的内容，木星的卫星表面的冰以及其可能有生命的那篇，还有饥荒可能是社会问题造成的那篇。

逻辑题有政府对治疗开销少的医生进行额外奖励，但反对者认为这样会使医生故意不用贵的药，即便那些药对患者更有效。支持者说不会这样，因为政府也会对患者进行调查，如果疗效好的话也会对医生进行同额度的奖励。问支持者的观点需要建立在哪个假设上。正确答案是：如果医生给患者用的是便宜且疗效不是最好的药，患者必须知情。

还有一个是河水污染，排放了某种 A 物质，在水中分解之后会造成污染，然后在停止排放 2 年之后，河水依然有污染。问哪个情况最不能排除 A 物质的影响。答案是：A 物质在排入河里 1 年后才会分解。

还有一篇是讨论把未知数定为 X,Y,Z，一开始是定为 X，然后有一个学者认为在法国最常用的是 YZ，于是造成了误解，300 年之后另一个人的一本书里对此做了解释，具体记不清了。

另一篇是讲 red maples，分析它为什么长得好。一开始认为是光合作用，然后反对者说其他一些植物利用光合作用比 red maples 利用的更好。之后提了其他几个因素，比如 red maples 的叶子易燃，然后森林最近的防火措施得到了加强。还有它能适应不同的环境。然后有一个 Unique 的特点（这里有题）是 young and mature 都具备的。还有冬天的话一些动物喜欢吃 red maples，但是夏天会更喜欢吃另一种植物，所以 red maples 长得好。

数学：问 1 到 1000 之间 能被 5 除，能被 7 除，能同时被 5 和 7 除的数字一共有多少。

银行里有 1525 刀，都是 10 刀和 5 刀的钱， $1/4$  是 10 刀，问 5 刀的钱有多少

40 的速度走了 1.75 小时，问 50 的速度用时多少

总体不难，有一些图表题要细心一点，比如给了几组数据，相隔 5 年，然后问每年之间差多少

issue: It is more harmful to compromise one's own beliefs than to adhere to them.

argument: Butter has now been replaced by margarine in Happy Pancake House

restaurants throughout the southwestern United States. Only about 2 percent of customers have complained, indicating that 98 people out of 100 are happy with the change. Furthermore, many servers have reported that a number of customers who still ask for butter do not complain when they are given margarine instead. Clearly, either these customers cannot distinguish margarine from butter, or they use the term "butter" to refer to either butter or margarine. Thus, to avoid the expense of purchasing butter, the Happy Pancake House should extend this cost-saving change to its restaurants in the southeast and northeast as well.

Verbal:

有机经里面的灰松鼠，农业活动与温室效应，bepop，还有一个是 37 套里面没有题目的 16 supernova.

填空题不记得了。。

Q:

两个奇数，三个偶数，问能组成的五位数为奇数的个数

关于圆的周长，还有一个关于圆的面积题

$A_1 = -5, A_{n+1} = A_n, A_{17} = ?$

$(x^3 - 1) * x > 0$ , 比较  $x^3$  与  $x^5$  大小

也碰到了 14 个等边三角形给面积求周长题

我觉得吧看机经归看 做题的时候还是要读一下才好。。有时候记忆还是有偏差的。。于是乎我的 verbal 就悲了个催了。。

## 10.8

Issue 今人取得要取得成绩一定得建立在过往的成就上

Argue K 岛上发现了和人大小的雕塑 但只发现了很少工具和技术的遗迹 所以说明这种雕塑是以人为模型做的 因此相比之下 微雕就贬值

阅读 考了 枫树和 星球上有原始物质那个

数学

已知 The smaller consecutive even integers is  $2x$  比较 the larger consecutive even integers 与  $4x-2$  的大小

V

填空

1. Though extremely\_\_\_\_\_about his own plans,the man allowed his associates no such privacy and was constantly\_\_\_\_\_information about what they intended to do next.

candid

soliciting

idiosyncratic

altering

reticent

eschewing

2. 填空有康老师蝙蝠过冬的那个

3. Learning is a (i) participatory process. Because of that, in most test-based materials, reading is more (ii) fatigued than watching a DVD. The more passive a person is, the more information that is going to passthrough without entering brain. Reading- serious .... - is more       

participatory            interesting            还有一个空不难 但是想不起来了。。。  
accumulation        educative  
忘了    fatigued

4. 还有一个填空只记得答案了 amalgamate, dispersal

句子等价题我觉得不难，只要单词熟悉的话，基本读一遍就懂了

阅读

1. 原始的彗星， 我把 wisconsin 回忆的原文贴一下

彗星是否 preserve the pristine relics of very early times?

一般认为彗星上物质很 pristine, because the temperature is close to absolute zero, 但是现在发现 even if in space very far from the Sun, ultraviolet is strong enough to effect the surface material component on the comet. 但是天文学家又认为 when the comet gets close to the sun, the solar wind can rip off the surface 上的变质的物质, so the core still keeps pristine。但是最新研究又发现, comets contains radioactive elements in their cores, which generate heat that can change the component of their cores.

这篇文章关键是要分清楚哪些是 astronomer 的观点，哪些是 scientist 的观点

有多选题，问 astronomer 会同意哪些 factor 改变了 comet

1. ultraviolet
2. radioactive
3. cosmetic rays

多选题 好像是问会同意哪些观点？选项记不清了

2. Red Maple Trees. 康老师有很详细的分析 我把题目说一下吧 3 个问题

1. 文章说了下面那些东西， EXCEPT

我记得答案好像是 Red Maple trees have more seeds than other trees.  
(就是选跟 seeds 有关系的那个, 因为文章没有作比较)

2. 与 red maple trees 比, 其他树怎么样?

答案 they cannot lavish in both young and mature forest

3. What is the purpose of mentioning other reasons other than carbon dioxide increase?

To downplay the importance of CO2 in increased in red maple trees.

逻辑题有 来自康老师

瀕危動物 Monk seal 死光了,科學家對其死因進行研究,認為是一種 bacteria,因為發現 bacteria 的濃度高,而不是另一種病毒使得 Monk seal 死完了。問題:能加強的的選項。【答案】小 Monk seal 更容易受到病毒的影響,但死的 Monk seal 大多是成年的。

还有一题挺简单的, 大概是说一种植物叫 (Chinese XX 不关键), 它在非洲有, 后来人们把它种植在 非洲和 其他一个地方 A。因为一种鸟会吃这种东西 所以鸟也可能把这个东西带到非洲 or A. Therefore, we can conclude that domestication of this plant is by human activities, Since -----  
简单说就是要 support, 所以选择去除另一个原因, 选择第一个选项关于鸟的什么什么

数学

有一道题很绕

There are two questionnaire that each has two choice yes or no.

500 people either vote Yes or No for each of vote. 410 people vote yes for the first time, 220 people vote yes for the second time.

What is the least ppl vote for either both yes for first time and second time ?

单选 没懂啊

The perimeter of a isosceles triangle is 17, what is the largest side that is not congruent to other two ?

阅读是讲 苏联拍电影的, 有一个题是问苏联早期电影和后来的区别, 还有一个是问苏联电影和非洲电影的区别和相似之处吧。数学, 关于统计的问题好像见得挺多, 我想说都是考的标准差吧, standard derivation。只要提到标准差, 就表示这组数与平均值的离散趋势, 所以有一个题是每个数都加上 9, 最后的标准差是不变的。

以下是原话，没时间的人千万别去看，会想死

语文考得很挫，确实记不住啥题了，在美国呆了一年，单词量与日剧减，个中滋味就不细细道来了。反正从来就没怎么记得住单词，只能承认智商问题了，对了，强调一点是机经很有用啊，感谢群里各位的分享。填空感觉不难，所以冥冥中感觉我被分到低分档了，而且我能答上的题有人已经分享出来了，我不确定的题是真心想不起来了。阅读对于我这个只能看懂理科论文的人来说却是太难了，真的是看了一遍不知道在说啥，看第二遍还是不懂，我觉得对于理科生平时多读读文科的文章应该很有用。对了有个阅读是讲苏联拍电影的吧，没太看的进去，就凭借着出身于社会主义阵营的背景随便判断了一下。有一个题是问苏联早期电影和后来的区别，还有一个是问苏联电影和非洲电影的区别和相似之处吧。

说一下数学的感受，运气不错 qvqv 的循序，不过第二个 section 的最后一题居然没有做完。我是得有多墨迹。有一个感受是，关于统计的问题好像见得挺多，我想说都是考的标准差吧，standard derivation。作为一个学理科的人我想说，只要提到标准差，就表示这组数与平均值的离散趋势，所以有一个题是每个数都加上 9，最后的标准差是不变的。对于我来说还有一个困难的就是图表题，只要耐心看问题和表，就能答得上来。

作文，

issue

5 年退位，

argue

small town 活得健康活得久比 big city

v

法国 2 月革命

生命不一定要谁和阳光

paddlefish

bepop

作文：

Argument:

Woven baskets characterized by a particular distinctive pattern have previously been found only in the immediate vicinity of the prehistoric village of Palea and therefore were believed to have been made only by the Palean people. Recently, however, archaeologists discovered such a 'Palean' basket in Lithos, an ancient village across the Brim River from Palea. The Brim River is very deep and broad, and so the ancient Paleans could have crossed it only by boat, and no Palean boats have been found. Thus it follows that the so-called Palean baskets were not uniquely Palean.

Write a response in which you discuss what specific evidence is needed to evaluate the argument and explain how the evidence would weaken or strengthen the argument.

Issue:

In any field—business, politics, education, government—those in power should

be required to step down after five years.

Write a response in which you discuss your views on the policy and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, you should consider the possible consequences of implementing the policy and explain how these consequences shape your position.

语文;

法国二月革命（36套上有）

数学:

一个实验四个结果的概率分别为  $p_1, p_2, p_3, p_4$ ，以下哪个选项是可能的数值（相加等于 1）

## 10.9

今天考的题目里面，高频阅读一个没有，没有二月革命，没有彗星，没有枫树，没有松鼠，我把能想到的先写下来。等我想到别的再补上。

尼玛，悲剧：VQVQV

issue : The surest indicator of a great nation is represented not by the achievements of its rulers, artists, or scientists, but by the general welfare of its people.

argument: 是那篇 Fly-Away 和 Buzzoff warehouse 关于 pest control 的对比。和题库里面的略有不同。

verbal 的话，我记得有一个关于韩国起源的讨论，似乎康老师机经里有，但是我没有仔细看。

Q 的话，

一开始有 3 题关于概率分布结合标准差的题，有点麻烦。

其中有一题说， $a, b, c, d, e$  5 个数各不相同，都为正数，如果期中除了最大那个数以外的 4 个数都减掉 200。形成一个新的数列。问旧数列和新数列的标准差哪个大。

还有一道题说，连续四个 8 的倍数，他们的 range 和 24 比大小。

题目不难，但是很绕，第一个 Q 差点来不及写完。

Issue: To be an effective leader, a public official must maintain the highest ethical and moral standards.

Argument: 同上

V: JJ 中有两篇。一道是逻辑：关于 global warming 的 说是实际近四十年数据和 computer models 相互矛盾，问什么能调和这个矛盾。

另一个是大提琴家的那个 见 JJ67 页  
有考到韩国起源。

## 10.10

作文 issue: imagination 比 experience 更 valuable

argument: 一个地方要建 jazz music club

然后阅读 有大象在岛上

女演奏家弹琴～康老师那有的就是原来是 harpicio 啥  
的然后她弹 piano 那个

宇宙天体: jupiter

老鼠妈妈对啥有抗体

非洲文学对美国的影响

数学 一个水公司, 每瓶水 12.04 元, 然后运费没单 4.8 元, 每  
单瓶数不知道 然后 100 单的标准差是 15 瓶 问这 100 单的 cost 的标准查  
是多少

然后数学标准差的题很多

Issue imagination is more important than experience.

Argu: UltraClean hand soap is better than other soap 那题。

V: 记不住了

Q: A B C 三点不在一线 在一面 问下面那种情况 到三点等距离

Issue: 有些人觉得一个社会中的英雄和道德模范, 体现了它的 highest ideals. 你  
同意不同意。

Argu: 同楼上 UltraClean 那题。

V: 1、有个人把本来唱的 Blues 写成了诗歌, 他的诗歌受到了 folk blues 和 classical blues 的影响那道。

2、讨论陶器上的标记有什么用, 用人讲是标记主人的, 有人讲是标记作用, 有人讲是标记制造者的。

3、有两道题都提到了海里的生物链, 大意是大白鲨吃海豹海狮, 因此海豹海狮的食物, which is 某种鱼, 数量增加了。

Q: 有一道题差点被骗过去了:

有一个数列由 7 个连续奇数构成, 中位数是 39; 现把这个数列每项乘-3, 得到新数列; 问新数列最小数的是?

还有正八边形, 边长 1, 面积会求不?

## 10.12

issue 政府应该给那些被大学录取却付不起学费的学生学费

argue Adams Realty and Fitch Realty 卖房子那个

v 鸟叫声变化 大提琴钢琴那个

q stven account balance 的一个图表题 其他没什么印象了--。。

还要就是题目挺绕的 第一个 q 最后一题表示没做完 猜了一个。。

今天 issue 是 leader 是不是要 created

argument 是 newly opened factory 比 nearby accident 多 30%,专家说睡眠质量啊什么的很重要然后他们比旁边工厂多 1 小时的 shift, 所以决定减少一小时之类的.

V, 长阅读是 the color purple

数学, 3 个 pizza 分给 n 个学生, 2 个 pizza 均分刚好, 有三个学生三个 pizza 一块都不吃, 第三个 pizza 均分也刚好, 有一个人三个 pizza 各吃一块问占总分的多少

leader created by demands

Newly open company 30%higher on-the-job accident than P company,manufact similar product, p has an hour shorten in work shift, 研究表明, sleep 什麼的 is the main reason of on-the-job accident. So N 公司應該 shorten work shift?

JJ purple flower &watching god Celie 那篇

Issue: If a goal is worthy, any means taken to attain it are justifiable.

Argu: heating oil 住房供暖那个

V

玛雅文明

阅读有词汇题 foray 和 intensive

impact

阅读: 新闻: 新的一种治疗 cancer 的药, 介绍了一下成分, 成分里面的东西都对癌症有治疗效果, 在大学实验过, 实验完了所有的病的人都不再得癌症了. 新闻又说这个药得疗效不准确, 并不能治疗癌症.

其中一个问题是: 新闻想表达的论点是什么

有道题是 1860-1870 年, 疾病产生的缘由的探讨

一个女艺术家 她是 North American Artist 用了 European 的方法 本土艺术家就不承认她的作品了 不归为本土作品

一道题不会做。说是有 X 个 box,每个 box 里都装相同的 toys.正好全装下了。然后用 x-3 个 box, 每个也装了相同的 toys 12 个, 还有 5 个 toys 没装下。问盒子的总数 x。然后 5 个答案, 最后不知道怎么算, 就把答案都带进去了, 看哪个是整数。最后答案好像是 34

issue: the best indicator of a society is not by its rulers, artists or scientist. but, it's by the standard of living of the general people.

Argue: C College 之前是教授监督考试作弊, 每年有 30 人因作弊被抓。Later, they introduced the Honor Code, 学生之间互相监督、举报。Honor Code 实行第一年,

作弊被抓人数降为 21 人，第五年（或第三年，记不清了，但是无所谓）作弊被抓人数降为 14 人。所以 C College 觉得 honor code 很好的控制了学生的作弊行为，希望在所有 college 和 university 推广。

我今天是 VQVQV，

V 做得很不好，就记得一些阅读部分，有上面提到的治疗 cancer 的药和 Latin America 女艺术家。另外还有海洋生物的一种替代 swimming 的行为，然后就真的不记得了，因为 V 真的很烂。如果想到其他的我再上来更新。

Q 的部分感觉比平时练习的难度大一点，但总体还行。有一题比较 1,1,11 和 2,2,22 的 standard deviation，我忘了公式，但是依照概念选了答案，还有一题我不认识单词.....猜应该是考质因数之类的吧。然后楼上说拿到 box 的题，也想了很久，我算出来答案是 31。然后还有图表题，好像是水位线，有四条线，看起来有点眼花，但是用铅笔在频幕上指出来会好一点。

issue:

The well-being of a society is enhanced when many of its people question authority.

argue:

During the past year, workers at our newly opened factory reported 30 percent more on-the-job accidents than workers at nearby Panoply Industries. Panoply produces products very similar to those produced at our factory, but its work shifts are one hour shorter than ours. Experts say that fatigue and sleep deprivation among workers are significant contributing factors in many on-the-job accidents. Panoply's superior safety record can therefore be attributed to its shorter work shifts, which allow its employees to get adequate amounts of rest."

V 做的很不好，第一个 section 做完填空就只有 8min 了，阅读都没怎么看。填空单词都认得，但句子结构搞不清楚，所以 g 友还是多练练长难句。完整阅读鸡精那 30 几篇一篇都木有中，实在悲痛的记不太清楚，等我梳理一下上来补充。

Q 也没有满分，比平常练的难，考到了两个关于 standard deviation 的，所以大家对于统计上的公式要多留意

## 10.14

1. 任何领域的 contribution 都是前人 achievement 的结果
2. 电台放摇滚收听率低，因为老人迁入增多，又因为商店的唱片出售率下降，所以电台不放音乐了改放 news 和 talks

verbal

填空基本没记住。。阅读能记住的有啥澳大利亚和美国原住民啊，鸟叫声和光照关系啊，hot jupiter, blues 的 colloquial 啥的

Argument: "Recently, butter has been replaced by margarine in Happy Pancake House restaurants throughout the southwestern United States. This change, however, has had little impact on our customers. In fact, only about 2 percent of customers have complained, indicating that an average of 98 people out of 100 are happy with the change. Furthermore, many servers have reported that a number of customers who ask for butter do not complain when they are given margarine instead. Clearly, either these customers do not distinguish butter from margarine or they use the term 'butter' to refer to either butter or margarine."

Issue: The primary goal of technological advancement should be to increase people's efficiency so that everyone has more leisure time.

悲剧 VQVQV

第一个 V 和第三个 V 都有玛雅文明。一个是跟东南亚金字塔对比的。传统观点是东南亚金字塔收到了玛雅金字塔影响,然后作者反驳,说东南亚金字塔 8AD 才有,那时候玛雅文明已经快跪了(这里有题,稳亚洲金字塔特点,我选了 8 世纪造的和也是 step 金字塔) 还有一篇小弟记不住了。

Q 的话我记住了两道  $A_1 = 6, A_{n+1} = 1/3 A_n$

问  $A_{11}$  和  $3^{11} \cdot A_{28}$  谁大 选了一样大

7 个连续奇数中位数 39, 问都乘以 -3 哪个最小, 选 -135。

Issue: Universities should require every student to take a variety of courses outside the student's major field of study. Because acquiring knowledge of various academic disciplines is the best way to become truly educated.

Argument: "Recently, butter has been replaced by margarine in Happy Pancake House restaurants throughout the southwestern United States. This change, however, has had little impact on our customers. In fact, only about 2 percent of customers have complained, indicating that an average of 98 people out of 100 are happy with the change. Furthermore, many servers have reported that a number of customers who ask for butter do not complain when they are given margarine instead. Clearly, either these customers do not distinguish butter from margarine or they use the term 'butter' to refer to either butter or margarine."

阅读: 澳大利亚演员因为英国演员不去澳洲演出而受益。

其他的记不清了。

数学: 一道排列组合的题有点难: 小明口袋里有 2 个 1 分、3 个 10 分和 5 个 25 分硬币, 每次拿出来一个放在桌上。第一次拿到 1 分, 第二次拿到 10 分硬币的概率是多少?

其他题都很简单, 有些数列的题。

Issue: All college and university students would benefit from spending at least one semester studying in a foreign country.

Argument: Collectors prize the ancient life-size clay statues of human figures made on Kali Island but have long wondered how Kalinese artists were able to depict bodies with such realistic precision. Since archaeologists have recently discovered molds of human heads and hands on Kali, we can now conclude that the ancient Kalinese artists used molds of actual bodies, not sculpting tools and techniques, to create these statues. This discovery explains why Kalinese

miniature statues were abstract and entirely different in style: molds could be used only for life-size sculptures. It also explains why few ancient Kalinese sculpting tools have been found. In light of this discovery, collectors predict that the life-size sculptures will decrease in value while the miniatures increase in value.

我是 VQVQV

就记得第二个 Q 的一道题: L list 里面有:  $1 - (1/k)$  k 是从 1 到 100 inclusive, M list 里面有: 1, 和  $1 - (1/k)$ 。问哪个 list 的 average 比较大一点。。个人觉得 M 大  
第一个 Q 有矿泉水瓶的题

V 的话, 阅读考了海胆, 美国南北方移民, 鸟叫声变化, hot jupiter, 一个作家给另一个作业写书但是论点不全, 等等等等太多了。。。我记不太清了, 一直在做阅读阅读阅读头都大了

Issue: 交叉学科才可以出成果

argument: strenthened hand soap should be applied to all the hospitals of our system since Wintown's test shows good results.

哎, 这个语文加试的节奏就发现机经没用了, 不过后来考了个玛雅金字塔, 这个是个 2 道题的, 不过还是顾不上想机经了。阅读三个长的全是文学评论类, 难得要死。。。

数学, 记得有一道题比较难就是说一共十天课, a 上了 8 天, b7 天, c6 天。三个人共同的只有一天, 问至少有多少天有两个或两个以上人在上课  
还有就是考到中位数和平均数的关系。。。

## 10.15

issue: college student 要学习 imaginative literature.

阅读有两个行星合并的那个

还有 ape 和 human 性成熟的比较..

一个作家交 oje 写的文章, 让分析

黑人音乐

逻辑推理的有一个 1996 年 average 是 x, 然后 1997 年还是 x, 但是 96-96average 小于 x, 问怎么回事

阅读有个外来物种入侵不是都不好的题

数学//:

一个班里 70 分以上是 75%.85 分一下是 60%问 70-85 是多少%?

一个圆, 内接正方形, 正方形里面有内切圆, 问内切圆的面积?

一个数列 0, 24, 48... 问 c 和 d 的和, 和 15 比较大小

两个平行线之间一个长方形一个梯形, 比较面积大小

rs 是整数, 问 r percent of s percent of 200 等于多少

## 10.16

毫无悬念 VQVQV

Issue: As we acquire more knowledge, things do not become more comprehensible, but more complex and mysterious.

Argue: The following appeared in the summary of a study on headaches suffered by the residents of Mentia.

"Salicylates are members of the same chemical family as aspirin, a medicine used to treat headaches. Although many foods are naturally rich in salicylates, for the past several decades, food-processing companies have also been adding salicylates to foods as preservatives. This rise in the commercial use of salicylates has been found to correlate with a steady decline in the average number of headaches reported by participants in our twenty-year study. Recently, food-processing companies have found that salicylates can also be used as flavor additives for foods. With this new use for salicylates, we can expect a continued steady decline in the number of headaches suffered by the average citizen of Mentia.

Write a response in which you discuss what specific evidence is needed to evaluate the argument and explain how the evidence would weaken or strengthen the argument.

V 的填空各种不认识，没有 JJ 和康老师重复的...

阅读没有高频，但是有康老师上的，大家自己检索一下就能找到：

报纸订阅人数与阅读人数，Freedom's Journal。问题和我选的与康老师一致。

Mayan，一个古代地方的 temple，ruler 推倒后重建。

还有个类似 Aristotle 的上课笔记。问题是下面那个选项可以 undermines 作者的 statement，我选如果第一版本 1500 年前丢掉了，然后又找回。因为文中提到第二版本与第一版本时间是在 13-14th 世纪间，但是第二个有抄袭第一个嫌疑。

还有一些我零碎记忆的：

讲 ecosystem 的，引进某种树到某块地，但是这块地方原来不是种这一类型树的，所以会引发火灾 dangerous situation。又讲，in long term，这又是好事。理由貌似是不是为了赚钱什么的，具体不清楚，这有题。

太阳外面的星云，有个新理论是按照薛定谔函数形式排布（这个确定...学理科的），根据这种排布推理出，星云中的所有 hydrogen 会因为太阳的高热而 quickly ionized，人类坐火箭在 above 地球的地方也测到了混合 non-ionized 和 ionized 的 hydrogen（有题目，问地球那个代表什么，选地球表面的不会像太阳那样 quickly ionized）。

讲心脏病人都第一次发作了，然后分成两拨人，分别吃不同的药（假设 A 组吃 A 药和 B 组吃 B 药，这不重要），然后 A 组中连续按规定时间吃药的人比不按时间吃的人第二次发作概率小一半，同样，B 组中连续按规定时间吃药的人比不按时间吃的人第二次发作概率也是小一半。问题，推论是什么，选连续按规定

时间吃药的人比不按时间吃的人第二次发作概率小一半。

其他的记不清了，说了也是误导大家，我 V 基本上都是秒完填空即开始慢慢做阅读，然后总会留一遍阅读来不及读完 =。=!

Q 不算太难，有一题我应该是错了， $a_1=10$ ,  $a_2=a_1-5$ ，以后每一个都是前面所有项的加和再减去 5。问  $a_{10}$  与 640 比大小。这题要是放 5 年前，也许闭眼分分钟的事，今天算是栽上面了，这是我 Q 第一题，MMD，紧张的连 subtract 都认不出来，跪了。

还有个题也让我看了一会，一张图，两个正态分布曲线 A 和 B。A 比较集中（瘦高），B 分散（矮胖），问 A 与 B 的 standard deviation。注意看两个曲线在偏离 median 的最远处的情况，A 在远的地方没有数据了，但是 B 还有数据，所以 B 的分散肯定大于 A，选 B 大。

Issue: social groups define our identities。Argument: the vice president of human resources Climpson Industries believe that by implementing a monitoring software can effectively prevent workers from using the Internet for personal and Recreational purposes. Also this will increase the overall productivity and profits for the company

另外阅读主要是跟科普类有关。比如猫头鹰吃老鼠然后中毒，是研究为什么这个推论不准确。还有陨石和星系问题

Quantitative: 没有太多难题。主要算 Standard Deviation 花时间，数学好的同学们可以研究研究节省时间的做法，主要是比较大小题目。其中有个概率题目是问有两个 jars，一个里面放了 10 个白球，15 个篮球，另外一个放了 20 个白球，10 个篮球，请问随便抽到白球几率为？

## 10.17

VQVQV

ISSUE: Governments should not fund any scientific research whose consequences are unclear.

Argument: The following appeared in a letter from the owner of the Sunnyside Towers apartment complex to its manager.

"One month ago, all the showerheads in the first three buildings of the Sunnyside Towers complex were modified to restrict maximum water flow to one-third of what it used to be. Although actual readings of water usage before and after the adjustment are not yet available, the change will obviously result in a considerable savings for Sunnyside Corporation, since the corporation must pay for water each month. Except for a few complaints about low water pressure, no problems with showers have been reported since the adjustment. I predict that modifying showerheads to restrict water flow throughout all twelve buildings in the Sunnyside Towers complex will increase our profits further.

这个应该是高频吧

填空: 没有熟题。。。。也有可能我复习不到位。。。。

阅读: 1.摇摆游泳, 有 tuna 啊之类的鱼都是这么游的, 为了保持温暖和另外一个目的, 后来发现有一些冷血的鱼, 也是这样游的

2.有个 abolitionist 叫 Douglas, 住到 rochester 去了, 然后以前和一个 G 某某是好基友

3.有个女历史学家(还是作家)号称是个 recluse, 但是她有一些挺重要的 social activity

其他忘了不好意思 TAT

数学: 1.有一道  $s=\{1,2,3,4,5\}$ ,  $r=\{6,7,8,9,10\}$ , 题目没看懂, 和 9 比大小, 谁来帮助回忆一下

2.38 和平均数距离一个标准差, 44 和平均数是两个标准差, 问平均数是多少, 我选了 40 和 32

数学没有特别难的, 除了那道没看懂意思的。。。

Issue: University should require every student to take a variety of courses outside their own fields

Argue: Advertising firm study, executives sleep less than 6 hours, more profit and faster growth, so every business should hire people who sleep less.

VQVQV

机经只看过 10.10-10.16 群论坛上的大家提到的

填空都没有遇到, 有个沙漠里生物少, 海洋里则“很多”应该选“teem”的我选错了, 其他记不准了, 也不知道哪个对错。

阅读只读过那个用 computer model 无法准确预测 global warming 因为不同 cloud system 影响不同。

新遇到的能想起来的有

1. jazz criticism 发展慢因为都是即兴表演, 而唱片录制是 1923 年以后才多起来。

2. 丹麦还是荷兰的新女性的追求既反对老一代的各种不幸追求独立的幸福, 又不同于女权主义。

3. 外来植物没有引起北美本土植物灭绝, 可能因为时间不够或者对本土植物没有影响。

4. 考古学还是什么学新体系认为旧体系依靠数据有偏颇, 而该学科是主观的, 应该纠错以前的偏颇。

5. 法国电影视觉系虽然没有好莱坞风格但也不算上革命, 一些批评家夸大代表导演的成就, 忽略传统风格对他们的影响。

暂时就想起来这么多。

数学很简单, 除了有同学提过的分 3 块 pizza 那道题, 想不起来别的具体考什么了。有两个数列题, 是相加关系, 一个是相乘关系, 稍稍要推一下, 也并不难。

VQVQV

Issue: should government spend money on research whose purpose is unclear

Argument: Omni University open online course, so its enrollment has increased and dormitory expenditure has decreased. Humana University should initiate

online programs as well.

填空，里面好像有个 cavalier 的词不认识，不记得是不是这么拼的了。

阅读：

1. 有一篇讲了，大家争论关于美国战时东西的工厂战后有没有用了。文章得出结论应该用处不大。

2. 还有一篇讲到关于虾在火山口为什么种群数量跟着季节变化，后来是发现原来因为他们的卵出生时候就从一个火山口飘走了，但是飘的途中要吃东西，然后季节好的时候，回上面的植物会掉下来，然后就有季节性。

3. 还有一篇长的，讲的是一个弹钢琴的艺术家，她弹的曲目主要是巴赫一类，主要是巴洛克时代的曲子，但是她不是那个时代的人。所以她弹奏的巴洛克的曲子，带有浪漫时期的曲风。后面碎碎念了一堆，都记不得了。

4. 还有一个讲的大家在争论空气中二氧化碳增加了之后可能会带来好处。然后有人做实验说，C3 的植物的产量会因为二氧化碳的增加而增加，C4 植物的产量不会增加这么大。然后文章就争论说，这种数据没有意义，因为这些实验都没有考虑到杂草跟农作物的竞争。增加二氧化碳的话，那么 C3 类的杂草也会增加。

数学：

因为我数学差点没写完，所以我没有记下很多题目。

有一个讲的是，一个正六边形在一个圆里面，圆的直径是  $d$ ，求六边形的周长。

## 10.18

Issue: 人类是否只应该 make effort 去救由于 human activities 而导致有灭绝危险的生物

Argument: 有个连锁饭店的经理写了一个 memo，说他们饭店用 margarine 代替 butter 效果很好，推荐北美地区其他饭店也推行这种 cost saving change (这个 argument 应该是高频吧)

填空：

真心不记得了，但是最后一个 section 三空题好多。

阅读：

1. germ 导致疾病这个理论在 18 世纪一直不被美国的 physicist 所接受，是因为他们一直没有关注欧洲科学家的研究成果，还举例了美国 biologist 证明；

2. 有个社会运动家搬到了纽约(?)，人们认为这是他发展生涯的一个重大的改变。因为之前他坚持用 moral virtue 去废除奴隶制，但是新的地区的人们发现在 moral 之上，政治运动对奴隶制改革更有效，这也是促使他与之前主 moral 流派分开的转折点；

3. 住在小岛上的大型哺乳动物有 dwarfing 的倾向，但是有些小体型的动物却恰恰相反；

4. 在某个时代，人们认为相对小说而言，女人应该更多地看历史。有两个女作家作品中的主要人物就反映了这种倾向。
5. 深海动物在游泳的时候需要不时冒出水面透气，这种行为有两个原因。第一个不记得了，第二个是为了捕猎时短期的爆发力。有些不采用这种方式的动物也有其他的办法应对深海的问题。

数学：

都不算难，第二个 section 难一点，加了很多三角函数、概率的问题

暂时就这些了，已经定下来 11 月二战，这次给了我努力的方向，剩下一个月会全心努力的！建议有时间的同学还是多多看单词吧，填空词汇量是硬伤啊。

Issue: It is primarily through our identification with social groups that we define ourselves.

argument: A recent study reported that pet owners have longer, healthier lives on average than do people who own no pets. Specifically, dog owners tend to have a lower incidence of heart disease. In light of these findings, Sherwood Hospital should form a partnership with Sherwood Animal Shelter to institute an adopt a dog program. The program would encourage dog ownership for patients recovering from heart disease,

which should reduce these patients' chance of experiencing continuing heart problems and also reduce their need for ongoing treatment. As a further benefit, the publicity about the program would encourage more people to adopt pets from the shelter. And that will reduce the incidence of heart disease in the general population. Write a response in which you examine the stated and/or unstated assumptions of the argument. Be sure to explain how the argument depends on these assumptions and what the implications are for the argument if the assumptions prove unwarranted.

阅读：有一篇以前做过的，market 不仅是贸易场所也是谈论政治的场所，哪个时期的人更喜欢在这里聊天，比 religious church 还要好。

有一篇关于科学研究一种叫 urchin 的生物，在一定的种群密度和有没有 predator 什么的情况下，会对不同的捕食它们的动物，一种是龙虾，一种是……有同样的反应，所以研究人员们得出它是依照密度、predator、predator 什么的的东西表现的，然后用很短的一段说另一个研究想证明前一个不对，但因为只做了一部分的研究，没能形成全面完整的想法去削弱。

长阅读是关于 classical blues 和一个特别杰出的 XX 的音乐，目测这是鸡精，但是我对文学音乐的彻底悲剧。。长阅读永远是我的痛！

还有一篇救了我最后一个 V 的段阅读鸡精。。坑爹的我居然彻底忘记那道题是什么了！我对不起广大人民！！

填空：一个学者的书涵盖了各种方面，所以对于业余和专业户，都是一样 XX 的，有 accessible, useful, popular。。然后我犹豫了。。其实不难，但是选两个觉得都不是同义词。。

还有科学研究最近开始对人体升温是一种防御措施的说法提出质疑  
我只记得中文意思了，因为考到的单词基本上都还见过。。所以居然都没有印象了 TVT

数学：我只做过 Magoosh 的 580+ 题目，不是做。。就是单纯地看题目会不会做，然后 30 内秒选飘过那种.....好吧，有点水，个人觉得 GRE 数学真心没有问题，只要小心些，还有多看题目培养出能看懂题目意思的感觉就好了，唯一有点恶心到的是是一道其实挺简单的题目，教授记录 3 个学生 10 天的出勤情况，一个到了 8 天，一个 7 天，一个 6 天，三人同时到的只有一天，问至少两个人一起到的有几天，其实就是 10 天。。ORZ

还有一道动物园的图表题，涉及到把 5 个动物园的观光率分组计算的问题，就是要从 5 个里面选 3 个，使得他们总观光人数大于 4，题目有点 tricky，因为在选择那 3 个之后，另外两个的和不能大于 4，所以还是要好好列出来都算一下的，最后结果是 5C2 里面有 4 中组合不行，所以总共有 6 中情况。

VQVQV

Issue 在各个领域中，应该每 5 年换领导层 这对一个机构 / 企业的发展是最确定的方式

Argument 房地产 adams 和 fitch 的比较

填空

除了自己不认识的词 其他都不太记得了 QAQ

bleak,seraphic,incentive...

阅读

有讲到狮子的 mane 长度和颜色与雄性雄风之间的关系 到刚才查了词典才知道 mane 是鬃毛 考的时候一直以为是 penis 的别称我会说么!!!!!!

美国历史上女人 social 生活的参与度和政治参与的关系?!

galaxy cannibalism 的发现和其实并不是所有指向 galaxy cannibalism 的发现都是由 galaxy cannibalism 引起的 blah blah blah

好吧因为“狮子的生殖器颜色越深越说明雄风满满”这个错误的认知太奇葩 除了以上这些我记不得其他阅读内容了 orz

我的 verbal 越到后面越难 最后要疯了 都是跳过阅读先做填空 勉强做完

但是有听说 verbal 难易度的转变和你做的成绩有关 做的越好后面难度会加或者保持 所以一边被难着也其实略放心 orz

数学

有个算 standard deviation 其他都不难 主要还是看清题目吧

我怎么觉得数学有点时间不够 疯了

还是背背单词吧 brainscape

我听朋友说两次考试要间隔 20 天 所以定的下一次考试和这次隔了 20 几天 但考试前几页看到是要隔 30 天?! 疯了...肯定没有位子了 立马压力山大 issue

似乎写的就有点晕

我本来就对总分和数学没什么要求 主要目标就是 verbal160 考下来差 1 分... 还是等写作分数 如果没有奇葩到少于 3 也不太想考了? !? !? ! 奔

不知道可不可以退钱...

VQVQV

Issue: To be an effective leader, a public official should maintain the highest moral and ethical standard.

Argument: Frothy\*\*市的居民生活方式是否越来越健康。

第一个 verbal 很难

填空全忘记了 太难了 记不得

短阅读: 机经白矮星那篇 不过题目好像不同 有个问题问白矮星被大点的星影响爆了之后成为什么

长阅读: 有一篇宪法修正案关于女性地位的 说其实美国最初宪法是尊重女性的, 但也只是最初, 大家以为后面发展了 但是其实根本没有 题目问到女性

地位在历史发展中到底如何 我选了自最初宪法有所改善后基本没有发展

还有一篇逻辑阅读: 说二氧化碳的增长和植物生长关系的 植物分 c3 和 c4 两种 二氧化碳增长会使 c3 长得好而 c4 几乎不受益 题目是一道削弱题

短阅读: 一种动物 卡路里摄入量是 normal 水平的 2/3 科学家认为这是它长寿的原因 不过后来发现卡路里摄入少不利于身体的一种健康机能 这种现象在 worm 和 yeast 之中已经发现了 所以结论卡路里摄入少不一定长寿 / 或者不是什么好事

数学还可以 第二个 section 略难 主要是题目说的特别绕 第二个 section 第一道题就跪了

0 12 48 156 480 说后面每个 term 都是 the first term 的 d more than c times, 问 c+d 和 15 哪个大 最后也没做出来 跪

我的 verbal 是第一个难 后面两个不是很难 本来以为要 140+, 但是分数是 155 所以好像最初难也不会很悲剧 当时做完第一个 v 士气都没了 看来坚持下来还是好的

第一个 v 短文章有一个是说为什么对女性音乐家的研究较少。主要是因为他们不是音乐界进步的 leader, 可能的原因是她们不在专业的地方任职。 还有两个是讲蝴蝶。。某种蝴蝶在小时候吃了某东西会留有蛋白质在体内。可以调查这些蝴蝶的出生地。 另一个蝴蝶: 该蝴蝶最近数量暴涨。暴涨前限制其数量有两个因素控制, 一个是他的某种食物 (bottom down factor); 另一个是他的某个竞争对手 (bottom up)。结果环境变了。这两个因素的 relaxation 导致起数量暴涨。

## 10.19

q 考到了一个长阅读是 yangtze river rice origin 的那个。

第一个 v 短文章有一个是说为什么对女性音乐家的研究较少。主要是因为他们不是音乐界进步的 leader，可能的原因是她们不在专业的地方任职。

还有两个是讲蝴蝶。。某种蝴蝶在小时候吃了某东西会留有蛋白质在体内。可以调查这些蝴蝶的出生地。

另一个蝴蝶：该蝴蝶最近数量暴涨。暴涨前限制其数量有两个因素控制，一个是他的某种食物 (bottom down factor)；另一个是他的某个竞争对手 (bottom up)。结果环境变了。这两个因素的 relaxation 导致起数量暴涨。。

issue 是 undertake risky action 之前是不是要 carefully consider consequence

argu 是国家公园 trout 吃 amphibian 的蛋所以他们数量变少了

阅读

有个发现彗星温度炒鸡高但是能量来源不清楚一哥们说是因为 impact，然后反对者认为彗星是 solid 不科学，但实际上发现不是 solid 是一团什么东西碰撞后能量不会四溢，所以能量很高

还有一篇 globe cooling

科学家发现空气中颗粒会造成 global cooling，然后他们是产生 greenhouse 气体同时产生的，于是很 ironic，有题问 ironic 在哪里。

然后晚上会变热因为 warming 晚上牛，白天高纬度地区会变冷，因为云什么的反射能量

还有一题 songbird 迁徙

受气候变暖影响，可能会提前因为要追着虫潮走不然就饿死了。

那是理论但是其实没赶上好多鸟饿死了

有一个短篇，说要提高公共汽车收益，要提价，但是 director of bus service 不这么认为，

因为上次提价以后好多本来坐车的人都不做了

有一个爱尔兰号召女性抗议使用进口产品什么的

有一个说 prehistory，是按照 written history 和口述 history 来分的，但是有哥们说两个都重要都真，说这个说法抹杀了口述历史的真实性和可靠性

数学：一个 pizza，他有一张 pie 型图，给你四种配料的比重

我比较纠结他问 pizza 的重量是不是把它们加起来

还是还有其他配料，他也没说

填空题嘛。。

有个说玩跑酷的都要练练练

练到条件反射

条件反射是空。。

然后又个玩 jazz 的

说要先学乐器连吹奏，学音乐然后忘掉他们  
和跑酷异曲同工

issue: 政府官员是应该自己做决定还是听取民众的

argue: 全国的生产牛奶的农场变多了，某地区的牛奶的零售价变高了，农民一定  
赢得了暴利，政府应该管制。

阅读：破解玛雅埃及文字

口头文字对历史记述的作用

用 protein 确定人种的不同

实在抱歉，因为只准备了一周，考得时候糊里糊涂的，也不能记得太多了，比较  
惊讶的是前两个部分数学有点难，特别是第二个

issue: government should not fund the scientific research whose consequences  
are unclear

arg: 一个饭店调查发现人们无法识别 margarine 和 butter，所以决定用  
margarine 代替 butter 提高 profit

Issue

Government should focus on immediate problem rather than future problem

Argu: kalinese artists, molds, tools, statues

Reading 有一道生物进化跟复杂度的关系

有一道水星，月亮，火星的 size 跟 core 的关系。其中说到水星跟月亮一样有个  
cold and dead core，问 dead 土什么意思

有一篇是 Bishop 的诗，以写得少，写得慢，size 小。这个 size 还出了一道题

数学的话，类似 A 类有 x 个，B 类有 y 个，C 类有 z 个，总共有 T 个，问至少  
有两类选了的有多少个。这类题出了三道，这里 xyzT 都是具体数字

填空一塌糊涂，所以没记

数学严重失误，第二个 Section 的图表题是柱状图表图，第一个图的横轴每天吃  
水果的数量，纵轴是对应人数；第二个图横轴吃水果的数量，纵轴是比例，按年  
龄分为 4 个阶段。3 个题有 2 题，做了半天没弄出答案.....没弄清问题在哪.....

VERBAL

填空题：While the previous filmmaker sacrifice the clarity for brevity and the  
predecessor become verbose, this director take a balance and keep ----- and  
clear.(大意如此)

答案是 laconic and terse(terse 有点不确定)

阅读一题逻辑题：

A 君说了一个问题，提出了他的解释，好像是说最近一个物种数量下降，原因是  
什么什么

B 君则是从另一个角度分析物种数量变化的原因，间接表明他认为真正的原因不  
是 A 所说的原因

问题是两者的问答是一种什么关系

## 10.21

因为是第一次考，基本是纯裸考。考题顺序是 QVQVQ

Issue 是 People's behavior is largely determined by forces not by their own minded.

Argument 是 a memo from a vice president of a new factory, 他的公司要比附近的 Prondly (另一个公司名) 出事故的概率高 30%，两个公司都是生产相同的产品的。有调查说 P 公司每个员工的工作时间要短一些，所以员工就不疲劳，出事故的概率就小，所以应该把这个政策也应用到自己的公司。

Q: 六边形下面外侧两个角是多少度，有个表格题美国一个城市每千人出事故的概率是多少，X 坐标是各个年龄段。求哪个年龄段出事故率最高，相邻的两个年龄段，哪个增长最快。有好多求平均值的题，列好方程就没问题。

V 考的蛮烂，考前大概看了一下高频，没看到相似的。也是因为自己复习不到位。

Issue: All parents should be required to volunteer time to their children's school. 貌似不是高频。。

Argument: Rock music program 换成 news-and-talks program

Verbal: 1. 阅读有作家 Elizabeth Bishop 的产量很少，所以引起了学者的研究和关注。

2. 还有对 species habit 的保护，作者反对以前的观点。

3. 对于 18 到 19，还是 17 到 18 世纪，什么 painting 的研究，有钱的人才买得起，是不是 taste 的体现等等。

4. 也是 18-19 世纪，时间记不清了。对于 marriage 关系的研究，用 legal 资料分析是不全面的，而且信件、日记之类的资料只有贵族之类的高 class 的人才用。总之可研究资料很少。

5. omega-6 和 omega-3 的比率对于人的健康的影响。

其它的实在想不起来了 不好意思。。

Issue : People's behavior is largely determined by forces not of their own making.

Argu: The following appeared in a memo from the vice president of a food distribution company with food storage warehouses in several cities."

"Recently, we signed a contract with the Fly-Away Pest Control Company to provide pest control services at our fast-food warehouse in Palm City, but last month we discovered that over \$20,000 worth of food there had been destroyed by pest damage. Meanwhile, the Buzzoff Pest Control Company, which we have used for many years, continued to service our warehouse in Winterville, and last month only \$10,000 worth of the food stored there had been destroyed by pest damage. Even though

the price charged by Fly-Away is considerably lower, our best means of saving money is to return to Buzzoff for all our pest control services."

数学部分:

1. 坐标系中一条直线斜率为  $1/2$ ，和他垂直直线的斜率。

2. 条件  $-1 < a < 0$ ,  $-a$  和  $a^2$  比较大小。

3 两个三角形 一个高是  $h$ ，另一个是  $h+m$ ，面积相同，比较底边大小

4 一共 170 人，是非题，第一题选 right 的 86 人，第二题选 right 的 79 人，两题都选 right 的 33 人，求都选 wrong 的多少人 (数字记不清了，大家想一下

思路好了)

5 根号  $(3^{16} \cdot 5^{17} \cdot N^{36})$  和  $(3^{16} \cdot 5^{17} \cdot N^{36})/10$  比较大小(数字有修改, 记不清了)

6 选项是 6 个函数关系式, (抛物线和直线函数) 问哪个不和 y 轴相交。

7 五边形内角和加 90 度和六边形内角和比较大小。(考点是内角和公式)

8 给了坐标系一个三角形, 各点坐标, 其中有三个是字母表示, 问其中  $rp$  和 6 比较大小。

9 图表题 有个数用到 140, 000 billion , 条件里有个 250 million 注意单位换算

10 一个什么会议, 20% 的人是教师, 教师中 80% 有硕士学位, 问随机从教师中选一个人, 没有学位的概率。

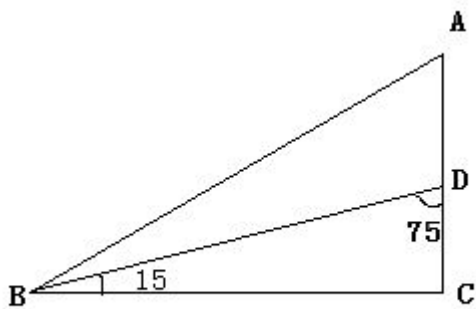
11. 一个三位数 (忘了具体数字) 能同时被 5 和 7 同时整除的有多少个。

12 一个两位数, 是偶数, 个位十位不相同, 一共有多少个这样的数字?

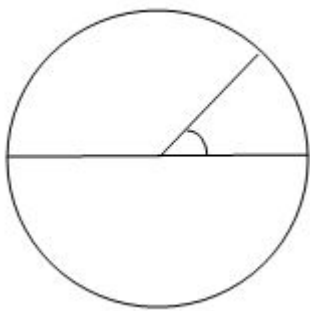
13 有一个题不会, 6 个选项 问哪个是整数。选项类似是根号下 (三分之一的负 16 次方加二分之一的九次方) 或者没有根号的某某某相加分之一。

14  $23^n$  个位数字是 7  $9 < n < 16$ , 问  $N$  可能的数字是多少

15 已知如图,  $AB$  和  $AD + 2DC$  比较大小



16 一个圆, 给了半径和圆心角所对弧长, 求圆心角度数



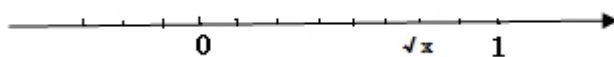
17. 已知  $p < q < r$ ,  $q < (p+r)/2$ , 比较  $p$ 、 $q$ 、 $r$  的平均值和  $p$ 、 $q$ 、 $r$  三个数的中值。

18. 问以下选项中那个数的偶数因子比奇数因子多。blablabla....n 个选项

19. 给了三个点坐标, 求构成的三角形面积。

20. 一条直线, 给了斜率  $-3/2$ , 和一个点, 求。。。。忘了, 只要把直线写出来就好

- 21 已知一个长方形一条边长是 6，周长是  $x$  求面积（用  $x$  表示）
- 22 一个长方体形状的什么什么盒子，分别给了长宽高分别是 14inch,  $xx$ inch、 $yy$ inch（数字忘了），用一个厚度为  $1/2$ inch 的什么 bord，问最后它的体积是多少？题目没太看懂，有回忆起来的帮忙补充一下。
23. 一个 cylinder，能装多少多少东西，现  $h$  增加三倍，直径增加 2 倍，问能装的东西是原来的多少倍。
24.  $x$ 、 $y$ 、 $z$  在区间  $(-10, 10)$  求  $(x-y)/z$  的最小值。



25. 填空题，问  $x$  值，

26 图表题，看图已知  $a$ 、 $b$  速度 mile / 小时，算两人走一分钟后距离比。

Issue: People's behavior is largely determined by forces not of their own making

Argu: Change rock-music radio to news-and-talk

我感觉中了很多机经，做填空的时候总觉得在康老师机经里面看过，然后就努力回忆里面的答案，觉得肯定都选错了，所以考前看填空机经不是个好决定啊，会事先被带入一些思想，而且不能确定别人的答案就是对的。哎，归根结底还是单词没背好。

阅读中了 甲醇汽油 长江水稻 9 万人类基因 逻辑好像中了公交车提价那个  
还有个阅读说一个人写了很多 novels 表明了 workers 和 industrialization 之间的 conflict  
issue: universities should require every student to take a variety of courses outside the student's field of study.

argue: honor code（学生间互相揭发）在 GROVETON 的实施减少了学生作弊。  
所以其他大学应该效仿。

阅读中了甲醇汽油

逻辑说某物种（A）的消失是由于另一个物种（B）的引入而抢夺了 A 的食物，资源。

数学

1.  $1 < a < b < c < d < e < f$

$a, c, e$  的中数和  $b, d, f$  的 mean 比大小

2. 正六边形内角和和 720 的大小关系

3.  $a > 1$

让  $1/a^3$  和  $1/a^{(5/2)}$  比大小。

## 10.22

Qvqvq

1. 记得一个 copper 好像是多少 by 多少 by 多少，做成一个 plate，知道长宽，问 thickness 是多少来着。（应该就是同体积打造成不同器皿的形状）

2. 有个物品是 \$0.32 一个，问买多少个，最后拿全是 \$1 面值的钱去付，还找回 \$0.08 分，问要买多少个？跟 9 比大小

3. 有个概率的不会，问 10 个蓝球，9 个红球，6 个黄球，有个什么 blocks 一类的，问最少要多少个 blocks 可以保证每次取一定有 2 个球是相同颜色的。选项有 7 6 5 4 3 2

4. 图表题，对美国 radio station 的 format 的统计柱状图（应该是节目的类型），

有 rock, sports, religion, , , 一共六个, 好像是 90 95 年 (年份不记得了) 的柱状图, 问哪个年份听的人增加率最多, 还一道是哪个增加的变化人数多于 250 人 (多选), 还有一个是问基中一个节目的 range

5. 图表题, 好像是个神马参观统计饼图, 上图是 times of visit per peeson. 下图是花费的\$/per visit., 问题不记得了。

6. 问一个东西 cost 是 \$400, retail sales 是\$560 块, 问开始是\$560 卖, 后来剩下一些贱卖后, 全部卖光, 最后的攒了 15%, 问贱卖减少了多少钱? (题里没说到底进了多少数量的货) (多选, 有 50 150 100 啥的, 不会做, 方程弄了半天搞得后面做得很差)

V 做的比较混乱,

阅读有一个是讲对生物 diversity 的保护的一个长文章, 好像是讲学者忽略了一些信息, 且文档里也没有记载, 提了一大堆见解。

还一个是考古, 讲在一个地方有好多楼层的的叫 C\*\* C\*\* 的很特别的 "great house", 但也有发现有些是只有 2-3 层上层的, 后面不记得了。

作文是

I: 18 The well-being of a society is enhanced when many of its people question authority.

当很多人都质疑权威时, 社会才会繁荣昌盛。

A: 讲吃鱼油里提炼的一个东西可以减少感冒和缺勤

163. The following memo appeared in the newsletter of the West Meria Public Health Council.

"An innovative treatment has come to our attention that promises to significantly reduce absenteeism in our schools and workplaces. A study reports that in nearby East Meria, where consumption of the plant beneficia is very high, people visit the doctor only once or twice per year for the treatment of colds. Clearly, eating a substantial amount of beneficia can prevent colds. Since colds are the reason most frequently given for absences from school and work, we recommend the daily use of nutritional supplements derived from beneficia. We predict this will dramatically reduce absenteeism in our schools and workplaces."

作文: well-being society enhanced while many people question the authority

另外的和 lz 一样的。

verbal:

第一个阅读新东方黄皮有, 知道的时候为时已晚。。。。裸考的悲剧。。。。bishop 的诗很少, 所以大家都喜欢, 并且说她不和世俗同流合污~~~

第二个阅读, 好长, 古生物学家分析化石主要看一个地区的空间分布, 但是分布会受很多影响, 但是这些化石之间的结构关系不会受到影响。

其他的想起来的:

因纽特人从独居改成了群居, 一种说法是气候变冷, 稀缺资源 (海豹鲸) 变少, 反对者认为资源并没有因为气候变化而变少。问题问的是 1. 两种说法基于什么不一样 2. 第一种说法的根据 3. 第二种说法的根据。

逻辑题

美国农民种 wheet, 砍伐树木生火什么的, 但是最后树木反而多了, 怎么解释呢???

数学:

1. 0.55 一个, 2 个 0.99, 一个人买了  $2x$  个, 省了 95 美分,  $x$  多少呢?
2.  $s$  有 3 个数字,  $t$  有四个数字, 从  $s$  里组成的四位数, 和从  $t$  里组成的三位数, 哪个多。
3.  $s1s2t1t2t3$   $s$  必须是 26 个字母,  $t$  必须是 0-9 的数字, 有多少组合呢
4. 平行四边行周长 28, 四边相等, 高 2, 面积多少呢。

## 10.23

Issue: Young people should be encouraged to focus on long-time realistic goals rather than immediate fame and regonition.

Argument: In an attempt to improve highway safety, Prunty County last year lowered its speed limit from 55 to 45 miles per hour on all county highways. But this effort has failed: the number of accidents has not decreased, and, based on reports by the highway patrol, many drivers are exceeding the speed limit. Prunty County should instead undertake the same kind of road improvement project that Butler County completed five years ago: increasing lane widths, resurfacing rough highways, and improving visibility at dangerous intersections. Today, major Butler County roads still have a 55 mph speed limit, yet there were 25 percent fewer reported accidents in Butler County this past year than there were five years ago.

qvqvq...verbal 因为实在做的太烂, 完全记不得里面考了什么。。。q 里面记得几道。一个是给的表, 按收入分类的搬家人数表, 分成搬到不同州, 搬到同一个城市, 搬到国外等。有两个收入的人群一个搬到了  $X$  个国家, 另一个搬到了  $Y$  国家, 但是  $Y$  国家里有  $Z$  个国家也在  $X$  个国家里, 求两个收入人群平均在每个国家有多少人。

还有给了三角形三边长短, 然后问一个最小边对应的角和其余两边对应的角的二分之一的角的大小

求一个三角形中的除一个四边形以外的阴影面积和三角形的比值。

给了一个圆, 求任意一个弦对应的圆周角的度数跟  $90^\circ$  的大小关系。

给了一个柱状图, 有关 4 个不同年级的男女学生有 **partime job** 的数量, 求大四男比大四全部是多少, 大一大二的女生人数占全部大一大二的比例是多少。

其他的等回忆起来再补充。。。。

## 10.24

Claim: In anyfield—business, politics, education, government—those in power should step downafter five years.

Reason: The surestpath to success for any enterprise is revitalization through new leadership.

结论: 如商业、政治、教育、政府, 在任何领域中的掌权者应该在五年后就让位。

原因: 对于任何机构, 最可靠的成功途径是通过新领导阶层带来革新。

The following appeared in a memorandum from the manager of WWAC radio station.

"WWAC must change from its current rock-music format because the number of listeners has been

declining, even though the population in our listening area has been growing. The population

growth has resulted mainly from people moving to our area after their retirement, and we must

make listeners of these new residents. But they seem to have limited interest in music: several local

stores selling recorded music have recently closed. Therefore, just changing to another kind of

music is not going to increase our audience. Instead, we should adopt a news-and-talk format, a

form of radio that is increasingly popular in our area."

Write a response in which you discuss what questions would need to be answered in order to

decide whether the recommendation and the argument on which it is based are reasonable. Be

sure to explain how the answers to these questions would help to evaluate the recommendation.

为了扭转观众流失的局面，WWAC 的老板们决定必须要摒弃目前的摇滚乐风格。尽管我们广播区域内人口增加，收听人数依然下降。但增加的人口主要是一些退休后移居本地的。我们必须抓住这些新的听众。但最近很多本地音乐店的销量持续走低表明他们对音乐没什么兴趣。因此，转换另外一种风格的音乐想让不能增加听众人数。所以，我们可以采用一种最近本地十分流行的新闻谈话类形式。

1> 前提，没什么人听音乐节目了。没有证据表明。老年观众上升和听众人数下降都不说明问题，因

为我们不知道基数是多少。另外观众人数下降有可能跟近期节目做得不好有关系，电台应该努力把音

乐节目质量提高，吸引对音乐感兴趣的人。而对于老年人，他们也许不爱听摇滚乐，但也没有证据说他

们会喜欢政治新闻。

2> 前提，没有听音乐了。音乐商店和电台不一样，一个花钱买片子，一个免费听歌曲。商店销售下

降可能跟经济萧条购买力下降以及最近没有什么新唱片发行有关系，而这种情况可能正好会使听电台

音乐的人增加。

3> 前提，滚动新闻节目好。没有证据说明新闻的观众比音乐的观众多，而且选举前情况特殊这种形

势可能会很快改变。

4> 结论：电台还是应该尽量按照现有的路子发展，因为毕竟积累了一定的经验和影响力，转变动静

太大。

## 第一篇 V

填空罗马人以前-----cities and mountains -----转折关系一对

美国人和欧洲人（就提了一句欧洲）所有题目全部机经对照过，没写有就是真的没有

法律：加强知识产权保护，正反例子 2 题：“没人想死了 50 年后拿到钱”这句话的作用

长阅读：

关键字：温室效应，二氧化碳，森林 is important, but 土壤，水土流失

第一段温室效应和树木的关系 略讲

第二段第一句重点 森林是很重要，但是。。。。。开始讲理论和土壤

第三段处理办法

问题：第二段的左右

问题：作者的观点

问题：影响的因素

## 第二篇 V

填空：

第一题：一个女作家跑去 india 学习啥的，读者对作家作品的一种态度，her new published book is———

ground break

authentic

hackneyed

concise

well-researched

2.选项：cajoling

lionizing

maligning

edifying

placating

3.双空

decrying                  euanmented?

presuming      judicious

investing      unne

4.3 空

亚马逊丛林一直保持———是因为不适合耕地农种，现在有人。。。。要———森林———

女人写书“great” 问题；great 加引号的意义参看康老师：女性主义作家 V3 完全一样，题目都一样

法律文章：law、科技。缺乏人才，需要 “stand”ognization group 问 stand 啥

意思

蚂蚁的有序活动 "order" 是什么意思  
QVQVQ

数学越做越难，越做越难，🤔

issue: education 到底是 free people's mind and spirit 还是 restrain people's mind and spirit.

argument: A recent study reported that pet owners have longer, healthier lives on average than do people who own no pets. Specifically, dog owners tend to have a lower incidence of heart disease. In light of these findings, Sherwood Hospital should form a partnership with Sherwood Animal Shelter to institute an adopt-a-dog program. The program would encourage dog ownership for patients recovering from heart disease, which should reduce these patients' chance of experiencing continuing heart problems and also reduce their need for ongoing treatment. As a further benefit, the publicity about the program would encourage more people to adopt pets from the shelter. And that will reduce the incidence of heart disease in the general population. 以前见过的老题目

阅读:

有一个是讲狗的，大概就是狗对空间的概念，是先天的还是后天形成的，之后做试验，最后发现是后天的。

有讲美国人和在美国的印第安人抵制运动什么的

填空：一个演员他开了一个纪念品店，评论家评论他是商业化，但是他自己解释说是让人们理解不同的艺术

q: 说一下记住的，其它有的很简单很简单

1. 有个人去买邮票，0.32 一张，他付款所用的都是面值 1 块的钱，最后找了 0.08 块钱，问买了多少张邮票

a 是邮票数，b 是 9, 比较两者大小。

2. box 里面有三种颜色的球，分别是 10,8,6 个，不放回去的摸球，至少摸几个能确保一定有两个球一样颜色。

3. 4 个加油站的油价，a 比 b 低 15%，b, c 一样价格，c 比 d 低 20%，问 a 比 b 低多少。

4. 有 5 个数，如果把最大的三个数每个都加上 400,那么这五个数的平均数就和中位数一样了，问原来的平均数和中位数的差是多少。

5. 下面哪个数不是连续三个奇数之和。(找那个不能够被 3 整除的)
6.  $18m$  是一个整数的平方,  $9n$  是一个整数的立方, 比较可能的  $m, n$  的最小值
7. 12feet by 1 / 2 foot by 1 / 12 foot 的材料, 压成规整的 4feet by 8feet 的金属块, 问金属块的厚度是多少
8. 知道前两个季度销量的平均数, 如果要知道全年 d 销量平均数需要什么额外的条件?  
(其它两个季度的平均数)

Issue:

人类是否只应该 makeeffort 去救由于 human activities 而导致有灭绝危险的生物

Argument:

readinghabits ofLeeville citizens 论断: 居民不是最爱看古典文学。一项由 L 校进行的该地区居民阅读习惯研究中, 大多数被访者说他们最爱看古典文学。但是他们随后进行的研究又发现该地区每个公共图书馆里最常被借的是神话小说。·古典文学里有很多都是神话小说。奥德赛, 希望神话都是古典小说。 First at all, the mystery novels can also be literary classics. The arguer undercounted the scope of "literary classics". in fact, all book write by writers past and made great successes in readers can be called "literary classics", there are many mystery novels such as the "Odessey" and "Greek Mysterious story" have long been considered as literary classics. Moreover, each reader has his/her own concept about "literary classics", therefore, the arguer's conclusion about they had misrepresented their reading habits is unfounded. ·公共图书馆不是唯一的书源。可以买, 可以去私人图书馆。有可能是因为公共图书馆里古典小说藏量不丰富, 或是神话小说过多而造成的。人们只是顺便借来看看。·第二次研究时间多长, 有可能只是暂时现象。比如流行。

填空: 一个没记住

阅读:

有一个是关于一个什么药的治疗作用, 选两组人进行一个关于该药对心脏病疗效的 5 年研究, 5 年后那些有心脏病但服用该药的人有 80% 还健在, 而没有服用该药有心脏病的人只有 75% 健在。结论该药对预防心脏病有效。问怎么反驳该结论。

有一个好像是将研究 native American 历史什么的, 不太记得了

有一个好像是女性读一些不含有政治思想还是什么的一些刊物, 然后确定自己的地位什么的

有一个是讲蚂蚁之间的相互作用, 先说在蚂蚁少的一个 small colonies, 他们很 inactive, 然后增加了一些蚂蚁进去, 发现他们带动了之前蚂蚁的活动性。

有一个是研究狗狗的, 好像是什么行为啥的, 不记得了

有一个讲美国人和在美国的印第安人的。

数学:

没有特别难的, 只要细心就好, 记住的很少。

有一个是已知  $23^n$  个位数是 7, 其中  $9 < n < 14$ . 问  $n$  是多少?

有一个已知  $n^4 = 16$ , 比较  $n$  与 2 的大小?

有一个是一个会议室里, 40% 是老师, 老师里 80% 是硕士学位, 问现在随机从老师里取一个人出来, 这个人不具有硕士学位的比例是多少?

还有有道是 90 度减去五边形内角和的值与六边形内角和的大小?

QVQVQ

Issue: government officials 要顾忌 will of people they serve 还是 decision based on own judgment

Argument: 一个公司请 zeta 和 alpha 两个建筑公司给建了两 building。Z 的 cost 多但是去年维护费用少, energy consumption 少, 所以下一个项目要再给 Z 做。要求写关于 evidence 的

Q: 比我想象的题目稍稍麻烦点。。。

有个说公司有 240 人, 70% 去了一个大会, 其中五分之三带了一个 guest, 剩下的要么没带要么带了两个。问总共多少人去了大会, 多选题。

每个 session 都有图表题目。感觉最费时间。。

V:

阅读: (感觉有两个下列 statement 会 undermine 作者观点的题, 有两个解释文中一个词语的题。)

一个 JJ 长阅读: 农民种地, 有虫 以前的 approaches 都没用, 举例两个 approaches.

第一个: 给农作物导入抗虫基因 (有题)

第二个: 两年一轮换农作物, 让只吃一种植物的虫子第二年饿死。(有题)

第一段就是说明情况, 直接说以前的方法都没有很大用, 包括后面给的两个例子。题目有问下面说法 undermine 作者的解释的

还有一个比较长的阅读, 貌似说到了星球, 上面的物质的温度问题, 又说到 size 什么的, 没太明白。。。

短阅读, 比较简单, 说一个研究发现自己组团的 performance 比被 sign 的 performance 好, 但是自己组团里面的每个人的表现没有被 sign 组的每个人好。说和以前两个研究结果不一样, 因为以前的研究看整体表现, 没有看每个人 (有题问这些研究有什么不一样)。

还有一个阅读说 respect 什么两个人翻译了美国本土印第安文学还是诗歌什么的。然后提到最好还是不要直接翻译, 貌似会破坏以前语音的一些含义和美学。提到过欧洲文学, 有题问干嘛提起欧洲文学。

关于蚂蚁的, 说拿少数蚂蚁做实验, 发现它们工作休息不规律, 拿很多蚂蚁在一起实验, 它们的作息就变得一样了, 然后讨论为啥会有这样的变化, 貌似是说蚂蚁之间的印象还是交流会这个转变的现象。

题目有个问 ordered 是什么意思, 选项有 restricted, rearranged

填空: (感觉政治和文学的比较多, 好多词不认识)

貌似有一题 jj 的填空题, 说一个女的作品怎么样, 但是这一个不一样了什么的

有个三空说总统决定要怎么样，因为他 **depend on** 什么，但是实际上。。。我是先做的阅读然后反过来看填空，到后来没时间了，所以很多填空没看懂就乱选了。。

作文是 **issue: All college and university students would benefit from spending at least one semester studying in a foreign country.**

Argu 是那个 **Dura-Socks** 的。。。

然后 **verbal** 是悲剧。。我也只记得大概的了，如果大家发现是寂静的话可以自己找一找。。我复习的不好，所以就不误导了。。

恩有一个段阅读是讲 **native american** 的。。是短阅读。。但是具体的内容记不得了，是后面的人反驳前面的观点。

然后有一个 **mites** 的题。。说杀虫剂会对人类有害，然后 **mites** 其实被干燥就会消失了。。然后问作者以哪个选项为论点。。

还有一个段阅读是将甲烷和二氧化碳的，好像是鸡精。。说高温还是什么光会分解甲烷

填空我记得有一个题是说 中国的人口发展，我选的是虽然政府采取了措施，但是还是会增加。。然后会影响东北虎的数量。。我觉得意思是这个数学其实我觉得不太难，唯一一题很畸形的是正态分布，建议大家还是看一眼公式。。。知道个最基本的

另外还有概率题，抽号码的概率是多少的那种。

其他的 几何考的蛮多的，多边形的内角和，等差数列，平均值这些。

图表题我抽到的很简单。大家放心。

10.25

数学跪了，数学真好难，比我以前的模考都难。尤其是题目很长，读起来很费解。能记起来的考试点有：

1) 2 的 2222 方的个位数是？

2)  $y=x+2$  的绝对值， $x$  在 -3 到 2 之间，问  $Y$  可能是以下哪些值？

3) 银行复利的题目：1992 年存  $m$  刀，93 年又存  $m$ ，94 年又存  $M$ ，年利率 4%，95 年一共多少钱？

4)  $(x+10)/12$  余数是 10，问你  $x$  和 11 的大小

5) 这道题做错了，是说一共 60 个球球，白球占  $2/5$ ，拿掉几个红球，白球 **Increase to  $4/9$** 。当时一直在这么，是增加到  $4/9$  还是，增加了  $4/9$ ，其实应该是增加到  $4/9$ 。

6) 一个正三角形的 2 个角的内角和 以及 一个 三个顶点都在这个正三角形的三角形的 2 个角的内角和比比大小。我选的是 D

7) 最难的感觉是有一个图表题，题目特别长，特别难懂。纵向图标的内容是关于 **relocation** 的方式，迁出省，迁出 **county**，横向是关于对应 的 **Income level**。最后一问没明白问 的什么，瞎选 的。

**verbal** 的部分

有道题的选项是 **disempler** 这个不是正确选项，我不知道这个单词。

**issue: learning is a matter of personal discipline cannot motivated by college or classroom.**

**argument: waven basket Palean people** 那个

数学没想到还是那么烂。。。。做到后面脑子都不转圈了

阅读中了乙醇汽油那篇机经，

其他有一个短阅读，讲的是长时间工作会带来很多压力，如何应对这些压力。还有一个讲的美国和印第安人，还有美国第一任总统华盛顿的事，貌似也是机经里的，记不清了

issue : it is little justification for society to give extraordinary efforts-great money and jobs-for endangered animals and plant species. 貌似是这个，凭印象写的，可以找找原题

argument:讲两个城市对于公共学校的资金投入来表明城市居民对教育的重视程度。 Blue City and Parson City.

issue : 63. There is little justification for society to make extraordinary efforts—especially at a great cost in money and jobs—to save endangered animal or plant species. 写作指引是 might or might not hold true

argument: Blue City and Parson City.

The following appeared in a letter to the editor of Parson City's local newspaper. "In our region of Trillura, the majority of money spent on the schools that most students attend—the city-run public schools—comes from taxes that each city government collects. The region's cities differ, however, in the budgetary priority they give to public education. For example, both as a proportion of its overall tax revenues and in absolute terms, Parson City has recently spent almost twice as much per year as Blue City has for its public schools—even though both cities have about the same number of residents. Clearly, Parson City residents place a higher value on providing a good education in public schools than Blue City residents do."

Write a response in which you discuss what specific evidence is needed to evaluate the argument and explain how the evidence would weaken or strengthen the argument.

阅读也是只中了汽油那篇高频，其他真记不清了

还有一篇隐约记得有 government, press 报社 等关键词，貌似在之前是政府控制报社，报社就基本为政治服务，后来就有人说这会与 liberty 相悖，就 改了风格之类的。

还有个讲考古的，说之前的考古学家都忽视了一个很重要的东西，出现了 distaste 这个可能的关键词，然后后人就发现了这个被忽视的东西。

有道阅读题我只记得答案我选了 idea，原文是 notion，糊里糊涂的，阅读还是没有状态

逻辑题里面有楼上讲的——讲长时间工作压力太大需要休闲，所以有休闲的话可以减压，问题问加强。我选了 A. 人们不会因为刻意休闲而造成压力

数学感觉跟楼主的完全不一样的题目呀~

能记起来的有

1.  $t$  是 4 个不同 prime numbers 的乘积， $t$  除以 35 之后是 11 的倍数，问  $t$  除以 5 之后有可能是什么数。答案里面我选了 231

2. 一条直线与  $x$  轴的截距为  $h$ ，与  $y$  轴的截距为  $t$ ，问哪些点在该直线上。多选：答案选  $(0, t)$ ,  $(h, 0)$ ,  $(h/2, t/2)$

3. 一共有 29 个学生, 15 个人选了 A 课程, 少于 16 个人选了 B 课程, 有 5 人两门课程都没选, 问可能有几个学生都选了。多选: 选小于 7 的数字就行
4.  $h(x)$  函数表示比  $x$  小或者等于  $x$  的最大整数再加 1, 问  $h(1.25)$  与  $h(1.75)$  比大小, 答案选相等。
5. 有三种物质的质量比例为 1:3:5, 假设第一种物质的质量大于 5, 问有哪些说法一定正确。多选: 只选了总质量大于 45
6. 哪个函数的曲线与  $y$  轴没有交点。答案:  $x=y^2+1$
7.  $x-2, x, x+2$  三个数的平均数加上 2 后 与  $x, x+2, x+4$  三个数的平均值 比大小。答案: 相等
8. 已知 16 个人的平均工资为  $x_1$ , 其中 6 个人的平均工资为  $x_2$ , 还有另外 6 个人的平均工资为  $x_3$ , 问剩下 4 个人的平均工资 ( $x_1, x_2, x_3$  为已知数, 具体多少我记不得了)
9. 有三类容器, A 类杯子有  $a$  个, 每个里面有  $x$  勺糖, B 类有  $b$  个, 每个里面有  $y$  勺糖, C 类杯子有  $c$  个, 每个里面有  $z$  勺糖, 问混合之后再分杯, 每杯有多少勺糖。( $a, b, c, x, y, z$  都是已知数) 答案:  $(ax+by+cz)/(a+b+c)$

考完试当天晚上本来很累很困了, 谁知道躺下后继续想机经想到太兴奋睡不着, 结果三点才睡~

以下整理了继续回忆的数学机经:

10.  $x(w+y+z) = xw+xy+yz, x>1$ , 问  $z$  等于多少? 答案: 0
11.  $(x+1)^5(y+1)^4(z+1)^3 < 0, z > 0$ , 问  $x$  与 0 比大小。答案:  $x < 0$  (实际  $x$  的趋势范围为小于 -1)
12. 7 个连续整数的乘积为其中位数, 忘了问啥了, 貌似是最大值。该 7 个整数分别为 -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3
13. 三个 scores 分数的平均分为 70, 这三个分数在 30 到 80 之间, inclusive, 问这三个分数的中位数与 75 比大小。答案: 无法比较 (那个 inclusive 有点恼人, 开始我以为这三个数一个 30, 一个 80, 但根本不可能平均数是 70, 后来才知道只是有可能包括而已)
14. 1985 年的币值比 1980 年高 30%, 1990 年的币值比 1980 年高 72%, 问 1990 年的币值比 1985 年高的百分比与 42% 比大小。答案: 小于
15. 20 个球, 只有白球与棕球, 随意取出一个球是白球的概率比是棕球的概率大 0.2, 问白球有多少个? 答案: 12
16. 1990 年有 16000 人口, 1986 年到 1991 年期间每年年初的人口都是前一年年初的人口的两倍, 问从 1986 年到 1991 年每年年初的人口的 range 是多少? 答案: 31000. (1991 年人口为 32000, 1986 年的人口为 16000 除以 2 的 4 次方后等于 1000, 所以答案是  $32000-1000=31000$ )
17. 问  $2^{[(x+y)^2]}$  与  $2^{(x^2+y^2)}$  比大小。答案: 无法比较
18.  $(-87)^8$  与  $(1/87)^{-8}$  比大小。答案: 相等
19.  $0 < c < d < 1$ , 问  $d-c$  与  $1/c-1/d$  比大小。答案: 小于
20.  $x < 0$ , 问  $x-|x|/x$  与  $x+|x|/x$  比大小。答案: 大于
21.  $a > 0, b < 0$ .  $|a/b|$  与  $(a/b)^2$  比大小。答案: 无法比较
22. 60 的质因子的个数 与 60 的形式为  $2p$  的因数个数 (其中  $p$  为质数) 比大小。答案: 相等 (均为 3 个, 60 的质因子为 2, 3, 5;  $2p$  形式的因数为 4,

6, 10)

23. 图形题，有两个圆相外切，两圆心的距离为 8，其中左边的圆比右边圆的半径小，问右边大圆的面积与 48 比大小。答案：大于（大圆的半径大于 4，其面积大于  $16\pi$ ）

24. 三角形的三个顶点的坐标分别为  $(11,10)$ ,  $(1,0)$ ,  $(6,0)$ ，问其面积为多少。答案：25

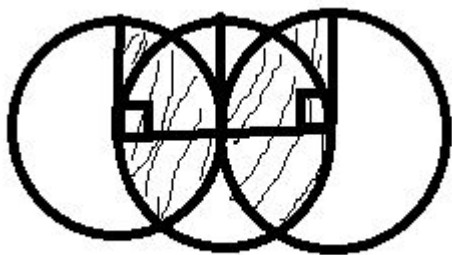
25. 三个点坐标分别为  $(9,9)$ ,  $(11,8)$ ,  $(10,6)$ ，这三个点都在同一个圆内部，其圆心位于坐标原点，问圆的半径至少为多少。答案：14（求出三点到原点的距离，距离最大的点为  $(11, 8)$ ，其值为 13.6 左右，再大一点的整数就是 14 了）

26. 数列题，后一个数是前一个数的两倍减 3，已知第十个数为某整数（具体不记得了），问第八个数是多少。（倒回去先求第九个数，再求第八个数）

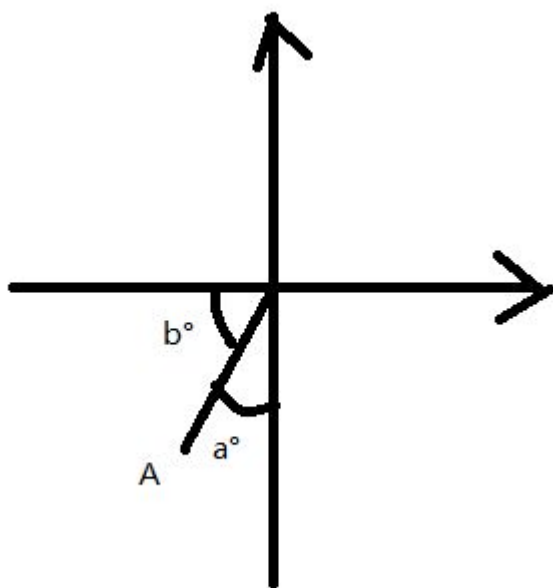
27. 三位数里面既是 3 的倍数又是 4 的倍数有几个？ 答案：75

28. 长方体三边长比例 1: 2: 3，表面积为 550，问体积。答案：750

29. 某个矩形的宽是长的  $\frac{3}{4}$ ，其面积为 108，问对角线长。答案：15

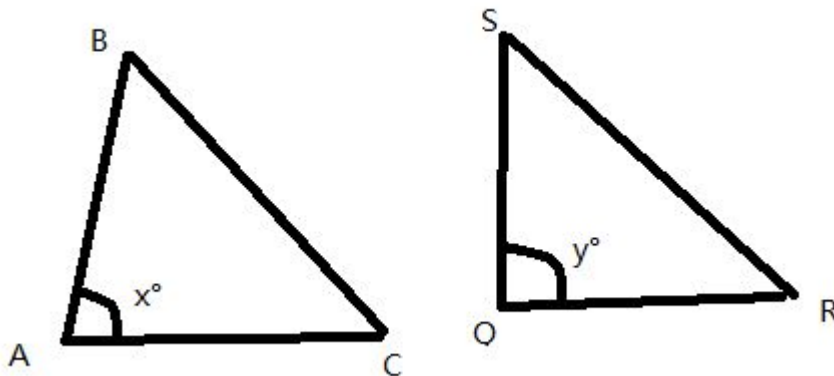


30. 如上图所示，三个全等的圆圆心在一条直线上，中间的圆周经过左右两个圆的圆心，问图中阴影部分的面积与圆内空白部分的面积比大小。答案：小于



31. A 点的位置在坐标系中如上图所示，其中  $b > a$ ，问 A 点的横坐标与纵坐标

比大小。答案：大于。（陷阱题：注意 A 点在第三象限，虽然横坐标的绝对值小于纵坐标，但是实际大小是横坐标大于纵坐标）

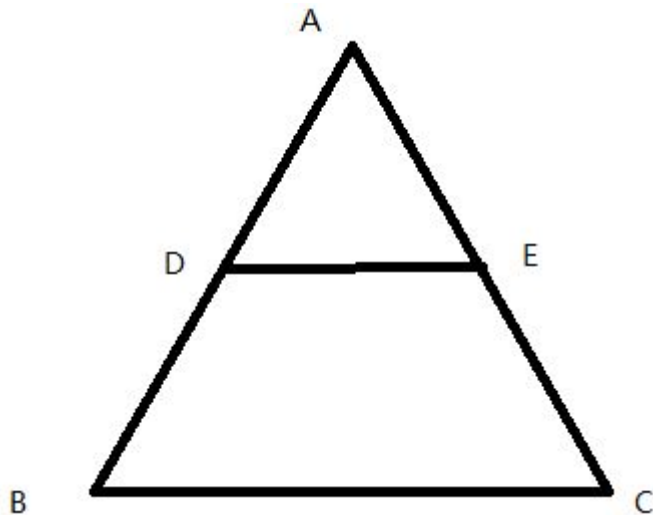


32. 上图中  $x < y$ , 问 BC 与 SR 比大小。答案：无法比较

突然又想起来几道题

33. 两个底面积分别为  $S_1, S_2$  的圆柱形容器内盛着高度分别为  $h_1, h_2$  的液体，问从液体高度较高的那个容器往较低的容器倒液体，直到两容器内的液体高度一样，问最终的高度为多少？答案：  $(S_1 \cdot h_1 + S_2 \cdot h_2) / (S_1 + S_2)$  有具体数字代入计算

34. 有一种车票的票价算法如下：起初的  $1/4$  miles 的票价为  $p_1$ ，之后每  $1/8$  miles 需要收  $p_2$  票价，问如果路程是  $m$  miles ( $s$  为整数)，最终的票价为多少（在五个选项的代数式中选一个）？（ $p_1, p_2$  都有具体的数据， $m$  为字母）答案： $p_1 + 8 \cdot p_2 \cdot (m - 0.25)$



35. 上图中，点 D, E 分别为 AB, AC 的中点， $AB = BC = 10$ ，问 AE 与 5 比大小。答案：无法比较

36. 某人昨天 4 个小时做了  $x$  件产品，今天 7 个小时做了  $y$  件产品，问两天平均每分钟做多少件产品 ( $x, y$  为具体数值)。答案：  $(4x + 11y) / 11$

37. 图表题，两个柱形图，内容主要是各个年龄段的顾客分别在某一年的每人平均消费次数以及每次的平均消费额。

1) 在各年龄段的平均每次的消费额中的 range 是多少。最大值 72, 最小值 39, 答案: 33

2) 某个年龄段的平均每次消费额比另一个年龄段的消费额高百分之几

3) 某个年龄段的全年平均每人的消费额与另一个年龄段的比例? 注: 应把两个柱形图相对应的数字相乘, 然后用乘积算比例值。记得答案貌似是 11/10  
38. 图表题, 两个饼图分别表示了 600 个男性与 800 个女性喜欢的 7 种类型音乐的比例, 有 classic, rock, country, others 之类的。

1) 喜欢某类型音乐的男性人数与喜欢另一种类型音乐的女性人数相比较

2) 不定项选择, 说法正确的是: 只记得前两个都不对, 都是说喜欢某类型音乐具体的人数男的比女的多, 最后一个选项只是说 percentage 男的比女的多 才是正确选项。

39. x 除以 5 之后的余数为 1, 问 x+10 除以 5 之后的余数 与 1 比大小。答案: 相等

Issue: In any field of endeavor, it is impossible to make a significant contribution without first being strongly influenced by past achievements within that field.

Argue: Woven baskets characterized by a particular distinctive pattern have previously been found only in the immediate vicinity of the prehistoric village of Palea and therefore were believed to have been made only by the Palean people. Recently, however, archaeologists discovered such a "Palean" basket in Lithos, an ancient village across the Brim River from Palea. The Brim River is very deep and broad, and so the ancient Paleans could have crossed it only by boat, and no Palean boats have been found. Thus it follows that the so-called Palean baskets were not uniquely Palean.

0 0 1 86 493 Johns Hopkins University 4 1 578 14.0 Normal 0 false false false EN-US JA X-NONE

Verbal:

在一上午令人昏昏欲睡 (选两个昏昏欲睡的同义词, soporific 和 lethargic) 的演讲中, 她的演讲能够让人笑起来。

其它记不得了, 实在是单词没复习好

阅读 1: 美国的 press 规则在独立之后很多年都沿用了英国的规定。出版人们害怕这样会干扰言论自由, 政府也致力于不干涉出版, 不作任何有助于产生一个政府官方刊物的努力。

问题一是美国的政府和英国政府的出版政策的共同点是什么。

问题二 s 美国为什么一直用英国的政策。

阅读 2: 虽然近几年来单个摩托车排放量都降低了, 但是因为摩托车总量的上升, 总体排放量升高了。大家认为能够解决排放的方法只有找替代能源了。然后第二段说了一系列替代能源, 甲醇乙醇等等, 然后说这些燃料分子都很小, 所以不完全燃烧问题会小很多。因为汽油的分子太大, 碳碳键太难破坏, 所以会有一系列的反应, 造成不完全燃烧。但是这些能源也有他们的问题, 有一种 (记不住哪种了, 反正不是甲醇) 每加仑能提供的能量是汽油的一半。甲醇需要一个很大的 fuel tank, 不过忘了为什么了。

Quant:

有一题不明白。说有一个 copper bar,  $3 \times 1/12 \times 1/2$  feet, 然后要 roll into 一个 plait  $8 \times 4$  feet。问最后 plate 有多厚

QVQVQ

argument: learning is a matter that about personal discipline, cannot only be motivated by college or school

issue: the Happy Pancake Restaurant 关于把 BUTTER 替换成 MARGARINE

Q:

- 1) 2 的 2222 方的个位数是?
- 2)  $y=x+2$  的绝对值,  $x$  在 -3 到 2 之间, 问  $Y$  可能是以下哪些值?
- 3) 银行复利的题目: 1990 年存  $m$  刀, 91 年又存  $m$ , 92 年又存  $M$ , 年利息 4%, 93 年一共多少钱?
- 4)  $(x+10)/12$  余数是 10, 问你  $x$  和 11 的大小, 答案是无法判断
- 5) 一共 60 个球球, 白球占  $2/5$ , 拿掉几个红球, 白球 Increase to  $4/9$ 。答案是 6
- 6) 一个正三角形的 2 个角的内角和 以及 一个 三个顶点都在这个正三角形的三角形的 2 个角的内角和比比大小。
- 7) 填空: 有两个集合  $A, B$ ,  $A$  包含所有既能被 2 又能被 9 整除的两位数。 $B$  包含所有能被 12 整除的两位数。求两个集合的交集个数
- 8) 数列: 【10, 20, 30,  $x$ , 50, 60, 70】,  $x$  是 median, 判断  $x$  和数列 mean 的大小, 应该是无法判断
- 9)  $xy < 0, yz < 0$ , 判断  $z$  和 0 的大小
- 10) 图标题不多很简单, 数列题较多, 基本每个 section 第一题都是数列
- 11) 一组数列表达式为:  $1/((n-1)n)$ ,  $n$  integer 且  $2 < n < 5$ , 求数列 sum 和  $1/4$  比大小
- 12) 很多图形内切求面积, 边长题
- 13) 一个班有 100 多名学生, 老师批改了 100 个人的卷子, 其中 22 人成绩为 A, 如果 the remain are all A, then the finanl percentage of A in class is 25%, 求 remain 人数
- 14) 很多根据余数求大小的, 数字不记得了。。数学真的比较难做, 每个 section 做完基本上就只剩 5 分钟了
- 15) 一地区 8am -11am 温度以 constant rate 增长, 8: 00 的时候 72F, 8:36 时 74F. 问 11 点多少度?

V:

有一篇短的是讲 JANE AUSTIN 的 ironic 的

逻辑: 两种传染病的疫苗

长阅读: 一种鸟的两种栖息地

## 10.26

Issue: 27. In any field of inquiry, the beginner is more likely than the expert to make important contributions.

Write a response in which you discuss the extent to which you agree or disagree

with the statement and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, you should consider ways in which the statement might or might not hold true and explain how these considerations shape your position.

Argument: The following appeared in a memo from the director of student housing at Buckingham College.

"To serve the housing needs of our students, Buckingham College should build a number of new dormitories. Buckingham's enrollment is growing and, based on current trends, will double over the next 50 years, thus making existing dormitory space inadequate. Moreover, the average rent for an apartment in our town has risen in recent years. Consequently, students will find it increasingly difficult to afford off-campus housing. Finally, attractive new dormitories would make prospective students more likely to enroll at Buckingham."

Write a response in which you discuss what specific evidence is needed to evaluate the argument and explain how the evidence would weaken or strengthen the argument.

QVQVQ:

长阅读是关于一个古代文学作品是不是某个作家的，因为这作品木有署名。然后有其他很多有争议的地方，比如这个作家从没提过这个作品，但这件作品的时代推断只跟这个作家有关。然后是分析应该能有特别的保护什么的。。这个作品为什么没有署名，当时的作家因为害怕作品内容触犯皇帝而不署名，但因为这个作者貌似是当时罗马皇帝的老师 应该能有特别的保护什么的。。

一大堆词儿不认识，就全蒙了。数学有一道  $3x+5y=43$ ，都是整数（貌似是），问  $x+y$  与 86 比大小。

一个整数  $n$  除以 4 余 2，除以 10 余 6，问被 40 除可以余几？（不会做...）有 16 神马的

第一个 V 做的特别烂，什么都没记得，第二个 V 就很简单...单词基本都认识...T\_T  
阅读一个是讲 70 年代女性文学研究有点不对头，只重视 GREAT 作者缺乏全局观。

还有就是害虫没得治，因为他们会不断进化出新的对抗策略。比如转基因将对害虫有毒的基因植入作物然后飞速被适应了。又比如轮种之后害虫们进化出了休眠一年等食物轮过来的本事。

还有就是虽然某某和某某对印地安人 narrative 的翻译虽然是意义重大但是因为他们有浪漫地幻想，把这种文学的本质看作诗歌了

填空只记得一提说某作家是因为传世资料太少人家很难作传，另一个是因为太多。答案我当然是不会的

issue: the best way to understand contemporary culture is to study the youth

Argument: 公寓换淋浴龙头，新龙头节约 1/3 的用水说是已经换了 3 栋楼了发现没什么问题（有一个报告关于用水量的因为还没测出来结果所以被无视了。。。），所以决定继续再换 12 栋楼的淋浴头

verbal: 长江水稻， 农夫除毛毛虫子的（解决办法是两种作物交换种结果还是有问题的）， 美国本土印第安文化（作者反对把这种文化中的很多文献看成是诗集，还跟欧洲的一些文化进行对比说更像 literature）， 著作权版权（说出版社如何保护和鼓励作家的，但是等他们死后才拿到钱很 disappointing）  
新阅读是一个研究 Herland 草地里的 BUG 说是靠草里的氮气提高繁殖率，难控制，但是它们本身的数量增长也不问题，所以不是大问题

#### Quantitative:

难题主要是关于 多少个 3 位数中有多少个位数的倍数的数：有一题是 900 个 3 位数 其中为 4 的倍数的数有多少个， 答案忘了

几何和别的都很简单

Issue: 和楼上的一样 the greatness of individuals can be only judged by those live after them...

Argument: 和楼上的一样 The data from a survey of high school math and science teachers show that in the district of Sanlee many of these teachers reported assigning daily homework, whereas in the district of Marlee, most science and math teachers reported assigning homework no more than two or three days per week. Despite receiving less frequent homework assignments, Marlee students earn better grades overall and are less likely to be required to repeat a year of school than are students in Sanlee. These results call into question the usefulness of frequent homework assignments. Most likely the Marlee students have more time to concentrate on individual assignments than do the Sanlee students who have homework every day. Therefore teachers in our high schools should assign homework no more than twice a week.

#### QVQVQ

#### V:

1.长阅读，女权主义：讲到 1960s 左右，女权主义的改变影响到了这些女作家和他们作品的受欢迎程度吧，具体的记不清了，也可以说是没读太懂。有一道题是问句中有一个带引号的“Great”是指什么意思，具体选项希望大家帮忙补充。

2.貌似 JJ 里的题，农作物和虫害的问题。解决办法是第一年种的 Corn 第二年换成 soy，结果害虫还是适应了生存下来了。

#### Q:

1.三条直线分别穿过一个圆，每条线和圆都有两个焦点。问最多能把圆分成几个部分。

2.一个公司 240 员工，有 75%的人参加了公司年会，参加年会的员工中，80%的人带了 1 个客人，其他的员工带了 0 个或是 2 个客人。问参加年会的员工和客人的总数可能是多少，多选。答案是 330 和 350.

3.从 900 个三位数当中，只有其中一位数是 2，并且是还是 4 的倍数的个数。

4.一个长方形，一条斜线从右上角穿过长方形与底边相交，在底边上被分有两段，右边一段比上左边一段的比例是 2:3，然后知道右边三角型的面积是 12，求左边

梯形的面积是多少？

5. 当  $x < 0$ ,  $A: x + |x|/x$   $B: x - |x|/x$  比较大小

6. 有 ABC 三个加油站, B 的价钱比 A 贵 15%, C 的价钱比 A 贵 20%, 知道 C 的价钱是 0.48, 求 C 比 B 贵多少钱?

7. 长方体, 长宽高的比例是 1:2:3, 知道总的表面积是 550, 求体积是多少?

issue: 35. "Competition for high grades seriously limits the quality of learning at all levels of education."

argument: 大意是说一个医院的一个部门里进了一个新的洗手液, 研究发现这个部门的感染率比别的要低百分之四十, 所以那个医院决定在全部的部门

issue: 35. "Competition for high grades seriously limits the quality of learning at all levels of education."

argument: 一个工厂 Q 的 vice president 说另一个工厂 P 因为工人换班时间比他们短, 工人有充足的时间睡眠, 所以 on the job accident P 比 Q 少, 所以 vice president 说为了减少 accident 提高 productivity Q 也应该减少 work shift 的时长。

QVQVQ

verbal: 太困了导致没记住。。。过几天回忆回忆再补充

短阅读, 一批作品被推断是写于什么地方, 有人认为是一个大城市, 另一些人认为是一个小城市。有一个作者被推断为生活在一个小城市。问题问哪一个选项能支持那个观点

Quantity:

1. 2 的 2222 次方的最后一位是多少

2. 一个四位数除以一个 3 位数 余数为 R 问 R 和 10 哪一个大

对于探望者, 医生, 护士都提供这种洗手液。

## 10.27

Issue: If a goal is worthy, then any means taken to attain it are justifiable. (53)

Argument:

Humans arrived in the Kaliko Islands about 7,000 years ago, and within 3,000 years most of the large mammal species that had lived in the forests of the Kaliko Islands were extinct. Previous archaeological findings have suggested that early humans generally relied on both fishing and hunting for food; since archaeologists have discovered numerous sites in the Kaliko Islands where the bones of fish were discarded, it is likely that the humans also hunted the mammals. Furthermore, researchers have uncovered simple tools, such as stone knives, that could be used for hunting. The only clear explanation is that humans caused the extinction of the various mammal species through excessive hunting. Write a response in which you discuss one or more alternative explanations that could rival the proposed explanation and explain how your explanation(s) can plausibly account for the facts presented in the argument.

填空：

由于没复习，好多都是瞎蒙的。记不住题了，等我在以前的寂静上看到再回来补！！

数学：

有几个看图表的题懂题目意思。（关于公司年度收支类 de）

有的题还是要想想的：（没按顺序记）

1. 结婚的员工有 27 人，管理者？有 42 人。既不是管理者又没结婚的 0 人。问结婚了又是管理者的有多少人。（数字记不清了）

2.  $-1 < x < y < 0$ , 把  $x+y, xy, xy^2$  由大到小排

3. 有 4 个小孩子在 4 个盒子上写上自己的名字，然后往盒子里仍写有自己名字的纸条，问自己把纸条扔进自己的概率是多少。

4. 有 30 个数，平均数是 0.5，前 20 个数的平均数是 0.6，问后 10 个数的平均数是多少。（数字即不准了）

5. 还有一些图形的题（梯形，告诉你一下边 d 的长度）然后让你比较图形周长和某数字 d 的大小。

## 10.28

QVQVQ

Issue 是：

Claim: The best test of an argument is its ability to convince someone with an opposing viewpoint.

Reason: Only by being forced to defend an idea against the doubts and contrasting views of others does one really discover the value of that idea.

Argu:

When Stanley Park first opened, it was the largest, most heavily used public park in town. It is still the largest park, but it is no longer heavily used. Video cameras mounted in the park's parking lots last month revealed the park's drop in popularity: the recordings showed an average of only 50 cars per day. In contrast, tiny Carlton Park in the heart of the business district is visited by more than 150 people on a typical weekday. An obvious difference is that Carlton Park, unlike Stanley Park, provides ample seating. Thus, if Stanley Park is ever to be as popular with our citizens as Carlton Park, the town will obviously need to provide more benches, thereby converting some of the unused open areas into spaces suitable for socializing.

V 感觉没有中机经，做题时时间很紧张，没顾上记题目，两个 section 的后两题都是随便填的，考完基本什么印象都没了

Q 里头有一题没有当场解出来

集合  $\{1, 2, 3\}$  中元素构成的正的四位数数目  $x$ ，与集合  $\{1, 2, 3, 4\}$  构成的正的三位数数目  $y$ ， $x$  和  $y$  哪个大，第一反应是用排列组合做，没做出来

还有就是 1000 以内的正整数有多少是 divisible by both 3 and 4. 我自己算出来的结果和备选答案中没有重复的。

第二次考 G 第一次是两个半月前在中国  
不知道为什么 个人觉得美国在美国的数学部分比中国要难 verbal 部分反而正常些

Issue: government should give free univerisity for any students who 付不起但已被录取

Arguement: C high shool 附近近两年年发生很多 teens driver accidents, 家长抱怨没时间教孩子开车, 虽然 town 里有两所驾驶学校 但家长支付不起 所以学校应该开设 driving course 为了让让孩子们安全驾车

verbal: 阅读—美国女作家和其他地方女作家的对比; icebridge; globalwarming; 空气污染二氧化碳;

q:数学—知识点: 数轴 坐标(好几题) 等差数列 排列组合 平行四边形面积 表格题 range 考到好多不同题型的 median 数 标准差(题目: 一组 10 个数 标准差是 7 那么同时加 3 标准差还是 7 吗) 一个矩形里有一个圆 告诉半径 那么它最小的边长能是多少 ..

issue 高频:

政府应该给付不起学费的准入学生免去大学学费。

Governments should offer a free university education to any student who has been admitted to a university but who cannot afford the tuition.

argument:

When Stanley Park first opened, it was the largest, most heavily used public park in town. It is still the largest park, but it is no longer heavily used. Video cameras mounted in the park's parking lots last month revealed the park's drop in popularity: the recordings showed an average of only 50 cars per day. In contrast, tiny Carlton Park in the heart of the business district is visited by more than 150 people on a typical weekday. An obvious difference is that Carlton Park, unlike Stanley Park, provides ample seating. Thus, if Stanley Park is ever to be as popular with our citizens as Carlton Park, the town will obviously need to provide more benches, thereby converting some of the unused open areas into spaces suitable for socializing.

JJ 有两篇

一篇甲醇 汽油 ozone 还有一篇

是两个人对话形式。这个感觉看到过, 找了半天没找到。如果后面看到, 再补上来。形式类似于 PPII test 2 里面两人, 每人一两句话。短阅读。

填空 Although Emily Brontë is 5 about gender equality, she is anything but \_\_\_\_\_ to endorse more privileges endowing to women.(A) zealous

因为第一道就中了, 印象比较深。大家考前可以看看填空寂静。

数学:

$15^n \cdot 4^{n-1}$  when  $N > 1$ , 十位数上是数字是多少。

班级有 29 个人, 有 15 人学数学, 16 人学英语, 英语数学都不学的有 5 人, 问都学的 range 是多少。

$1/x + 1/y = 3.8$   $1/x - 1/y = 2.8$  Q: what is  $1/x^2 + 1/y^2$

有个图标题, 有 600,000 people went to X countries, 680,000 people went to Y

countries, and there is Z countries that contained in countries X. Q: what is the average of each country has people visited. (it is little tricky that why they mentioned Z countries...)

## 10.29

issue: Every individual in a society has a responsibility to obey just laws and to disobey and resist unjust laws

Argument:

The Mozart School of Music should obviously be the first choice of any music student aware of its reputation. First of all, the Mozart School stresses intensive practice and training, so that students typically begin their training at a very young age. Second, the school has ample facilities and up-to-date professional equipment, and its faculty includes some of the most distinguished music teachers in the world. Finally, many Mozart graduates have gone on to be the best known and most highly paid musicians in the nation.

VQVQV

V:

阅读有个机经是 Mary Barton

其他的有鸟巢，还有苏联左派观点，comet change, Forster 和 B 开头的作家的有关欧洲妇女地位的（好像有点眼熟），还有一个按照时间顺序讲的一个生物实验貌似，因为考了 3 个 verbal，题目太多了可能有点混

填空只能想起来一个是照片是 unquiet 的因为包含 conversation

Q:

box 长宽高比例是 1:5:7，体积是 405，问表面积是多少

108 开根号的因子有哪些搭配

还有一道题没做出来：说调查了一批人，24 percent have access to home internet and 18 percent use their computer at home. how much percent have access but do not use computer at home? 我算出来的答案选项里没有，但是选项里有 82%，但是应该不对吧？

还有个题是 66 个人的 group，40 个人跳舞，25 个人游泳，有 6 个人是 either dancing or swimming or both, ask how many people dancing but not swimming? 反正我也没做出来。。。是不是智商问题

issue: Every individual in a society has a responsibility to obey just laws and to disobey and resist unjust laws

aw: Mozart School

V:

1, Mary Barton

2, 关于苏联左派观点

3, 一题填空温室效应的在康老师机经里的原题，说什么给夸大的。

4, 一篇关于鸟类的方向的问题

VQVQV

Issue

44. Claim: It is no longer possible for a society to regard any living man or woman as a hero. 事实

Reason: The reputation of anyone who is subjected to media scrutiny will eventually be diminished.

Write a response in which you discuss the extent to which you agree or disagree with the claim and the reason on which that claim is based.

Argument:

68. A recent study reported that pet owners have longer, healthier lives on average than do people who own no pets. Specifically, dog owners tend to have a lower incidence of heart disease. In light of these findings, Sherwood Hospital should form a partnership with Sherwood Animal Shelter to institute an adopt-a-dog program. The program would encourage dog ownership for patients recovering from heart disease, which should reduce these patients' chance of experiencing continuing heart problems and also reduce their need for ongoing treatment. As a further benefit, the publicity about the program would encourage more people to adopt pets from the shelter. And that will reduce the incidence of heart disease in the general population.

Write a response in which you examine the stated and/or unstated assumptions of the argument. Be sure to explain how the argument depends on these assumptions and what the implications are for the argument if the assumptions prove unwarranted.

Verbal 都没记住。。逻辑题关于熊的。。。不是鸡精吧

$k, m$  都是 positive integer,  $k \cdot m > 0, r \cdot s > 0, k + m > r + s$ 。问  $(k+m)/km$  和  $(r+s)/rs$

60 个人,  $2/3$  是 women,  $2/5$  是 vegetarian。问最多有多少 women are not vegetarians。答案是 36

$3^X + 3^X + 3^X = 9^{(X-2)}$ , 问  $X$  等于多少。答案是 5

抽到 defective 的概率是 0.01; defective 中有 missing part 的概率是 0.5。比大小,  $A$  是 defective 中有 missing part 的概率  $B$  是 defective 中没有 missing part 的概率

$A, B$  都是 integer, 根号下 108 等于  $A$  乘以根号下  $B$ 。问  $A+B$  的可能。答案是 9, 15

issue: People's behavior is largely determined by forces not of their own making.

aw: There is now evidence that the relaxed pace of life in small towns promotes better health and greater longevity than does the hectic pace of life in big cities.

Businesses in the small town of Leeville report fewer days of sick leave taken by individual workers than do businesses in the nearby large city of Masonton.

Furthermore, Leeville has only one physician for its one thousand residents, but in Masonton the proportion of physicians to residents is five times as high. Finally,

the average age of Leeville residents is significantly higher than that of Masonton residents. These findings suggest that the relaxed pace of life in Leeville allows residents to live longer, healthier lives.

Write a response in which you discuss one or more alternative explanations

that could rival the proposed explanation and explain how your explanation(s) can plausibly account for the facts presented in the argument.

V:

机经里我感觉应该好像有：彗星的行程，还有一个记不清了，好像是个女作家。不是机经的我只记得大概环境的有两篇。实在记不清了，我语文太渣了。

Q:

数学好难，做完差不多，根本没时间认真考虑，错了很多。

图表题一个是信用卡还有现金之类的消费，不难。

有一个求比例的 今年的人中有去年没去的 0.8，男的占 0.25，问女的去了的比例和 50%比较。

还有一个求比例题太绕了，我记不住，大家到时候小心一下。

还有一个是 A 乘以根号下 B 等于根号下 108，问 A+B。这种计算的题也很多，其实不难，就是题目太长，半天看不明白...

ISSUE: 人们可以通过英雄来判断一个社会的 CHARACTER

原因: 英雄是 HIGHEST IDEAL of a society

Argument: 报道显示 ADOPTING ANIMALS 的人更长寿 特别是 养狗能够减低 INCIDENCE OF HEART DISEASE

所以医院和 SHELTER 联合举办了个 PROGRAM ADOPTING DOG FOR 恢复期的病人（他们的心脏病发生概率 并减少 对 ONGOING TREATMENT）最后，全市应该推广收养 ANIMAL 减少 GENERAL POPULATION 的 INDIGENCE OF HEART DISEASE。

我攻击了 报道的 validity

狗不能替代 ON GOING TREATMENT

狗不代表所有动物

V 重了 2 月革命!!! 和 PRISTINE RELIC!!!! CO2 和树木的生长关系!!!!

其他的阅读涉及了 黑人文学的评价 以及鉴赏一个 CARBINET?

单词那块没有准备 所以基本是闷的

但是单空和同义不是特别难

3 空和双控很难

总体感觉比新东方绿皮难

数学的话 有题 1,7,n 求 n 使得 STAND DEVIATION 最小

还有一道图形题 献给数学不好的孩子 给了个长方形 上面拼了个三角形 左右两边各+了个三角形 给的三角形都是等腰直角三角形（长方形的边都是等腰直角三角形的斜边，有软件的同学麻烦画下）

数学还有营养成分表的题 涉及到 PER SERVICE PER GRAM 很搞 题目本身不难。。。因为不理解题目 问的很绕。。。没做出来。。丢脸

数学最后 168 我估计我错的就是图表的 2 题了。。。。。。

最后 V 是 152~~~ 所以 320 正好达标 正式扔掉 GRE~ 感谢大家的帮助 还有高频基金真的很重要 千万不要忽视 一定要认真看!!!! 我的 V 估计就是第一个 做的好 所以掉在分数段里面了 因为后面几个 V 我会的真的不多。

Issue: In any field—business, politics, education, government—those in power should step down after five years

A: (55) 卖游戏那个

V (阅读)

2 月革命, 对数 螺线 和外壳形成, 还有一个就是外星 生命 (这 3 个都是 JJ ctrl+F 在康老师 JJ 里面找就好了)

其他有个新题关于日本和女子工作什么的 (别歪了 不是那个 和女权有点关系的) 其他的真是做完就忘记了

同楼上的 填空不简单 特别是 2 空题 !!

Q

看正态分布吧 有一题 还有图标出了营养表的 (普通食物的外包装 但蛮绕的) 说一道题

一个三角形 里面两个平行线 于是分成 3 个部分 需要填色 不能两种颜色相邻 有 5 种颜色可以使用 问多少种情况可以

( $5 \times 4 \times 4$ )

## 10.30

VQVQV

做到第三个 V 的时候崩溃了。。而且好像是算分了。。所以成绩有点悲剧。。

Issue 是政府 support 大城市让他们繁荣那个

Argue: The following appeared in a memo from a vice president of Quiot Manufacturing.

"During the past year, Quiot Manufacturing had 30 percent more on-the-job accidents than at the nearby

Panoply Industries plant, where the work shifts are one hour shorter than ours. Experts say that significant contributing factors in many on-the-job accidents are fatigue and sleep deprivation among workers. Therefore, to reduce the number of on-the-job accidents at Quiot and thereby increase productivity, we should shorten each of our three work shifts by one hour so that employees will get adequate amounts of sleep.

Verbal 做的不好, 就不误人子弟了。说下碰到的 JJ

阅读: 美国红杉树 (? 是叫这个吗? 题不是很难), 有个彗星的不知道是不是 JJ, 题目不太一样, 有 Landowska 的那个, 但是还是要现场看。。还有一个讲美国女

权主义运动，很多评价。出现在第三个 V，我晕了就。。

填空就不太记得了。。同义词的比较简单。。单空有点难。。

数学比较简单。细心就好。基本没有难题。有一题考到 *hypotenuse*，这个词我一开始不认识。。后来猜是直角三角形斜边。果然是。

Issue: 现代社会没有 *real heros*

Argument: 办公室安监控摄像头的

Issue:

Claim: Governments must ensure that their major cities receive the financial support they need in order to thrive.

Reason: It is primarily in cities that a nation's cultural traditions are preserved and generated.

Argument:

The following appeared in a letter from the owner of the Sunnyside Towers apartment complex to its manager.

"One month ago, all the showerheads in the first three buildings of the Sunnyside Towers complex were modified to restrict maximum water flow to one-third of what it used to be. Although actual readings of water usage before and after the adjustment are not yet available, the change will obviously result in a considerable savings for Sunnyside Corporation, since the corporation must pay for water each month. Except for a few complaints about low water pressure, no problems with showers have been reported since the adjustment. I predict that modifying showerheads to restrict water flow throughout all twelve buildings in the Sunnyside Towers complex will increase our profits even more dramatically."

Verbal 填空的题目都记不清

阅读考了好多 jj 里的，可惜我都没好好看，大家一定要好好看

什么鱼在大河里大小河里小

pine 要被火烧过才能 *seeding* 火太大也不行

以前的歌剧什么的都没有女演员

二月革命（长阅读）

20 世纪名人设计的房子也有丑的，最后不得不重建

没有阳光也能有生命，举例木星的卫星

数学很简单，仔细做应该没问题，说几道有印象的，想起来了再加

1. 小孩玩游戏，赢的 *prize* 有 3 种：1 块，5 块，10 块。如果一个小孩玩三次其中至少两次赢，那他可能赚多少钱。多选题

2. *right triangle* 的 *legs* 的比例是 3:1。它的 *hypotenuse* 是根号 40。问这个三角形的周长是在什么范围。选 14-15

3.直角坐标系里有个原点为圆心半径为 4 的圆，还有一个方程是  $y=-(x/2)^2+4$  的 parabola。问一下四个点哪个即在 circle 上又在 parabola 上。选项有(0,4); (0,-4); (4,0); (-4,0)

4.这道题很难描述。给了一张分布图，纵坐标是 % of usage of internet, 横坐标是从小于 11 岁, 11-20, ....., 70 岁以上的好几个区间。问题问的是 median of ages using internet 在哪个区间里。

5. 有一组数列第一个数是  $7/2$ ，之后是  $7/3, 7/4, \dots$ 。问第六个数减去第七个数的差等于这组数列里的第几个数。（好像是这几个数，有点忘了，不过就是这个意思）

verbal: 二月革命机经 还有个 CO2 不知道是不是机经 还有关于黑人音乐的 还有个红灰松鼠的题

数学: 和楼上的都一样

作文: issue:老师备课需不需要根据学生的意见和兴趣

argument: 医院洗手液用 20%的好过 40%的

Issue:

考场里每个学生好像不一样，我的是：

When Planning Courses, Educators Should Take Into Account The Interests And Suggestions Of Their Students.

我同学和我同一个考场同一天：

Governments must ensure that their major cities receive the financial support they need in order to thrive, because it is primarily in cities that a nation's cultural traditions are preserved and generated.

Argument:

The following appeared in a memo from the director of a large group of hospitals. "In a laboratory study of liquid antibacterial hand soaps, a concentrated solution of UltraClean produced a 40 percent greater reduction in the bacteria population than did the liquid hand soaps currently used in our hospitals. During a subsequent test of UltraClean at our hospital in Workby, that hospital reported significantly fewer cases of patient infection than did any of the other hospitals in our group. Therefore, to prevent serious patient infections, we should supply UltraClean at all hand-washing stations throughout our hospital system."

填空:

1.有一道是 overtaxing .....使得这些 function 变得\_\_\_\_

有 nugatory 和 redundant, 我思来想去还是觉得 nugatory 比较合适, 因为没有直接和 redundant 有联系的, overtaxing 并不能推出 function 变得 redundant...

2.三空题,

People take his mannerism as obsequious to authority \_\_\_\_ him : that he veiled his \_\_\_\_ for his fervent \_\_\_\_ of authorities...he take every chance to 反正就是对 authority 干了不好的。

我填的是 condemned, acquiescence, detestation

第一空可能有人会填 respect，但是已经说了 people take his mannerisms as obsequious，所以第一空只能是负评价的词，后面冒号之后是作者对他行为的解释

### 3. SE

Prices of sth goes up and then fell soon, people are wondering if is a tendency of turning point or the \_\_\_\_ before it catches up later.

这道有点 tricky，可能有人会填 presage = portent，但是因为有 catches up later，所以填 respite = lull 我觉得更合适。而且已经有 or 了，所以再填 tendency 的同义词觉得不太对。

4. Although the existence of nation-state cannot be proved, but XX transcend the national boundaries, so the \_\_\_\_ can be \_\_\_\_ to international institution.

Genealogy, attributable to ...

第一空其他的选项有 tradition 和 sovereign，第二空的其他选项有 analogous to，还有一个选项肯定不对。第二空纠结了一下，主要看 transcend the national boundaries 更对应哪一个，这题第二空我有可能是错的。大家考的时候小心...

5. SE 为了环境问题，一些公司的运营成本升高了，但是现在有一种 technology could \_\_\_\_ environmental problems but also maintain the economy

我觉得比较 tricky 的一题，主要原因是有以下这些词，offset, preclude, curtail, mitigate

我选的是 mitigate and curtail

6. SE 有考到环境有关的，一个人 \_\_\_\_ to set reset button to the primitive state of earth because he believes in technology

填 penitent = contrite

这道题一开始根本没看懂意思，暴力找 6 个词里面的重复

其他的 SE 都比较简单

7. 还有一个 focus excessively on XXXX that \_\_\_\_ XXXX

我选的是 magnify，但是不一定对。这题我没信心。

阅读：

二月革命

Jupiter Moon 有生命，

两道题，第一道多选，问的是以下哪一项是 Europa 上的生命所必须的：

A. the ice has protected the life from the sun ... 错误

B. the orbital force （反正就是一个什么力，主要作用是使得 core 的温度升高，ice 融化成水）正确

C. liquid water 正确

第二问，问作者提出 Jupiter 的 moon 有什么作用？

文章结构大致是第一句话提出了生命不一定要有水，然后紧接着提出 Jupiter 这个例子，

答案好像是 allow the hypothesis to be tested..

北美二战后女人纷纷加入工作，离婚率也增加了什么的因为对于 marriage 的 expectation has changed，两道多选，在最后一个 V，文章不难，但是那两道多选题目有点难。问的基本上是 working-class, middle-class 的 women，还有就是 married 还是 unmarried，读的时候注意一些。但是后面 great depression 的时候 factory 又 refused to hire women (?)

顺便也考到了 bebop 那道音乐的。里面提到的学者 D 的意见，学者 D，我之前做了下 research，学者的全名应该是叫 DeVeaux，写过一本专门关于 bebop 起源的书，发表对于 bebop 起源的 binary 分法（好了不多说废话了...）。考试的时候证明就是这货。

于是就着回忆找到了原文，发一下，原文是短阅读，是节选，这里的比原文要长，加粗的表示我明确记得原文有这句话：

In recent years, bebop has become a test case for rethinking jazz history. Much writing about jazz, as Scott DeVeaux suggests, presents the music as a self-contained progression of styles that are divorced from their social context. Consequently, some write about bebop as if it is merely another chapter in the aesthetic development of the idiom. Others pay closer attention to social context and, in so doing, describe bebop as a cohesive aesthetic movement with a seamlessness between the formal qualities of the genre and the ideological orientations and social positions of musicians and their audience. Such narratives explain how bebop mirrored transformations in black life, attitudes, and politics in the crucible of urban America during World War II. By creating a new music, adopting a renegade style, asserting their intelligence, and demanding to be treated as artists, young African-American musicians forged a cultural politics that challenged all at once the banality of popular swing music, the complacency of older musicians, and a system of economic exploitation and cultural expropriation by whites in the music business. In doing so, they helped forge a subculture that distanced itself from and challenged the mainstream. (blar blar 我跳过了，是废话) Ultimately, DeVeaux argues, the emergence of bebop stemmed less from the political orientation of its practitioners and audience than from a series of aesthetic and career decisions made by young, professionalized, primarily African-American musicians, who were inspired by a variety of artistic challenges and frustrated by a music industry that provided some opportunities but was also rife with discrimination. Eventually, this led a number of musicians to forego the restrictive atmospheres of the swing big bands in favor of the relative artistic and social freedoms that small-combo jazz afforded. 有题目问 swing 的，两方学者（包括 D）都觉得 swing 有点 restrictive，这道题

是用排除法做的，其他选项都不对，这个选项最 safe。

数学：

有一道题是  $x^3 + y^3$  和  $(x+y)^3$  比大小

我做这题的时候一开始居然没有用枚举法，居然.....居然试图用正儿八经的证明法去做。

于是惨遭失败，数学最后 168 我觉得这题应该是妥妥的错了。

## 10.31

VQVQV

阅读机经：人品还是不错的，碰到 5 个机经——2 月革命，X 的演变，土星卫星生命，苏联电影产业，贝壳和数学，但是除了二月革命基本上需要再看；

填空：没有遇到机经，但是好在单词都不难，看看高频和机经里的单词就够了，不过题干有的比较绕；

数学：记住一个正方形，对称轴有个直线 l，与正方形相交与点 PQ，问线上一点 E 与正方形定点 BC 构成正三角形时，PE 和 PQ 大小？考 Feet,inch,yard 转化的题目，还有一道考银行存款和支票金额的图标题，总体感觉不难，

issue: People's attitudes are determined more by their immediate situation or surroundings than by society as a whole. 根本不是高频好吧！善了个哉的，连半高频也不算

argument: 书店开 cafe

阅读只中了个土星生命，还有黑人音乐（是机经吗？反正没原文吧）而且我还木有预先看过。其它热门的机经我全都看过，但一个都木有中。什么破人品...

考到 susceptible 的同义词，我选了 vulnerable。考到 provincial（狭隘的）的同义词，我选了 parochial

数学总的来说不难，除了这一题有点难度：

选择题：a1, a2, a3, a4, a5, a6 中，a1=2, a6=91。从 a3 起，一个数是前两个数的和，例如 a3=a1+a2, a4=a2+a3 等。现在要你求 a2+a3+a4+a5=？

我的解法：因为 a4+a5=a6=91, 所以答案一定大于 91。a2+a3=a4=a6-a5=91-a5, 所以答案是 91+91-a5, 也就是比 181 少。立即排除掉 4 个选项。剩下第三个选项，保险点，试一下数就行。答案好像是 127

Issue 28/85/94/113/120/121/127/145/147 (Old 170) 社会 28. The surest indicator of a great nation is represented not by the achievements of its rulers, artists, or scientists, but by the general welfare of its people. 一个国家的伟大体现在国民的安乐上，而不是体现在统治者、艺术家或科学家的成就上。 Write a response in which you discuss the extent to which you agree or disagree with the statement and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, you should consider ways in which the statement might

or might not hold true and explain how these considerations shape your position.

1、肯定伟大国家的第一要素是人民生活好福利好 the overriding imperative of any democratic state is to enhance the general welfare of its citizenry  
Great nation 的定义, prosperous in economy, democratic in politics, affluence in cultures. The welfare of the people, including the living conditions, the social security system and the charity of developed country is

人民生活都保障不了的国家绝对不伟大, 即使 elite 有成就也毫无意义

For example, India .we have to admit that it is fast development of India during the past century and even it has owning nuclear weapon . However, focusing on high technology and weapon does not ameliorate the situation that much Indians are still living in the lowest level of society. And The peace is still a dream in this country because of divergence between people in religion and nation. India can not be called a great nation.

2、社会繁荣 社会整体的成功统治者、艺术家、科学家的成就也是伟大国家的重要因素

(a) Scientific and technological achievements serve in the first place to enhance a nation's general welfare. (Advance in medical treatment, transportation, communication, etc)

(b) Artistic achievements could not be neglected, though. They help to make a nation a better place to reside. (Provide inspiration, lift people's spirit and bring about creativity and imagination, all of which spur us to make more accomplishments.)

(c) The military and diplomatic accomplishment of its leaders could neither be ignored in the general welfare of a nation. (The War of Independence)

伟大国家中的统治者、艺术家、科学家要为人民谋福利

For the rulers or the politicians, they should improve people's living standards, safeguard the nation's integrity and people's safety, in a word, they should make their nation more stable, peace, and prosperous; With respect to artists, they should exert their creativity and imagination to make more classic artworks in order to reflect the inner connotations and impulse of a society and ultimately improve people's spiritual life and bring with them entertainment; When it comes to scientists, what they should is to make the research results conduce to people's study, life, and work while avoid the potential negative impacts their research may produce.

argument: 书店开 cafe 同上

阅读: 土星生命 不需要阳光那道 两道全是多选

第一道多选, 问的是以下哪一项是 Europa 上的生命所必须的:

A. the ice has protected the life from the sun ... 错误

B. the orbital force (反正就是一个什么力, 主要作用是使得 core 的温度升高, ice 融化成水) 正确

C. liquid water 正确

北美二战后女人 同 30 号那个

玛雅蝙蝠 但题不一样

有个药物治疗 最后是反驳

有个 jazz

sorry 单词 都忘了=。= 貌似有个 混乱的同义词 还有个 暴君霸权的同义词

数学不是很难 很运气的没有概率，有两道频率题 取中数的

楼上那个 a1 a2 那个也有

还有一道 24%可用网 18%有电脑 问有网没电脑的多少 我选 6% 估计错了

楼上提到的 24%可用网 18%有电脑 那一题，我考的时候专门留意了一下。题目没有提到网络。题目是：全国里面，24%的熊孩子有电脑，18%的熊孩子用电脑。问有电脑的熊孩子里面，有多少 percent 不用电脑？原话大概是 what percentage of those student who can access to a computer did not use computer? 我选了 25% (6%除以 24%)

issue: The surest indicator of a great nation is not the achievements of its rulers, artists, or scientists, but the general welfare of all its people.

argument:

The following is a recommendation from the Board of Directors of Monarch Books.

"We recommend that Monarch Books open a café in its store. Monarch, having been in business at the same location for more than twenty years, has a large customer base because it is known for its wide selection of books on all subjects. Clearly, opening the café would attract more customers. Space could be made for the café by discontinuing the children's book section, which will probably become less popular given that the most recent national census indicated a significant decline in the percentage of the population under age ten. Opening a café will allow Monarch to attract more customers and better compete with Regal Books, which recently opened its own café."

阅读:

一篇讲 MC 的 palace, 有个人叫 Evan 啥的。。。然后说影响了什么 bronze age。。还有 writing document。。讲了一大串历史，最后一段是讲 scholars 的观点。。不知道是不是机经（长。。）

肯定是机经有外星生命那个 Jupiter's moon Europa; maya 遗迹（37 篇里有原文，另见康老师简体 33 页）；bebpop, 一种观点是说他们为了和白人的主流音乐区别开来（swing music?），大概就是社会和政治目的，还有个人说是来源于黑人的审美和 career 需求；女性权利变化，女人开始工作了，离婚率高了，后来经济危机，男人喜欢女人还是跟以前一样。。之类的（都不是长阅读。。哎。。）

还有是讲鸟巢的，不是鸟蛋那篇。说的是 sea bird 的 habitat, 说它们 colonial 来筑巢，这样有很多好处：容易找到食物，躲避 predator 等等。。有一题问 highlight 的 unoccupied nest 有什么作用？（什么意思？）

女演员的地位，和 37 篇里的那个完全不一样。。说一开始没有，后来有些扮演家

庭主妇什么的，后来有说到欧洲一些国家后来就接受女演员了，但是英国的观众还是不太接受。。

逻辑题有一个是说做过 radiation 啥的 treatment 的人比没做过的人更容易骨折，所以 radiation 会影响骨头的 strength，问的是这个 argument 基于什么 assumption，感觉选项没有一个是一眼就觉得对的。。有点搞，最后选了啥我也不记得了。。

数学：

k, n are both positive even integer, 比较：remainder of  $k^2+n$  和  $k^n$  （貌似。。）

还有一题是个三角形，两条边是 3, 5, 比较第三边和 4 谁大，图上没标直角，看着象锐角，但应该不能自己主观判断。。吧？所以我选了不能确定。。

还有一题没看懂，说一个 cube 里放了个 circular based 和 right circular cylinder (啥叫 right?) 告诉你 cube 的容积，求 cylinder 容积，反正我就算撑住 cube 的 cylinder 的容积。。

ISSUE 和上面一样，一个国家的标准应该是少数艺术家科学家啥的成就而不是全部人民。

A 是关于书店里面开咖啡好不好。

机经没中吧，唯一一个貌似就是地球上生命的。。当然也可能是我复习不到位忘了，反正肯定没有二月革命。。各种来不及。

数学没啥难的。。就考过一个关于标准差的

Issue: People's attitudes are determined more by their immediate situation or surroundings than by society as a whole.

Argument: M 书店要开 cafe, 帮助吸引客人, 并且 R 书店也开了。

填空直接放弃。。。

阅读 长 -- 1. Thompson 的关于工作时间的什么理论在英国， 第二， 三段就是后来的人 怎么反对他的理论 好像是楼上说的

industrial revolution。

2. 一个科学家关于什么 great auk 的灭绝的理由， 后来发现企鹅也是这种情况 但是没有灭绝

3. 好像是关于 bebop music. 反正完全没看懂， 做题全是看那个顺眼选那个

短 -- 1. 日本 19 世纪 什么产业， 按照工艺分三种

2. 土星生命

3. 还有建筑师做了一座房子， 然后没有看懂了。。

5. 有个人 18XX 年 画了一幅画， 大概说了一下那个人的情况

好像是。。

4. 关于什么 cocoa 树的， 问你他为什么产量不高？

逻辑 -- 1. 和楼上一样， 做了什么手术的比没做的 骨折几率更高

2. 和虫灾类似， 也是说引进了什么物种， 反正结果是

不太好，他问你怎么削弱这个结论

数学，基本上楼上讲的都考到了，还有  $x, 3, 4, 7, 10, x$  同时还是平均数，问你这个数组的中位数和  $x$  比较

有一个不确定的，他说盒子里有 6 张加币，还有  $y$  张澳币，如果澳币最少占  $(3/8)$ ，那盒子里的货币的最小的可能性

是几张，我选 10，但是不确定。

图表题 1 -- 德国实习生的情况

2000 年是 286,000 人，问你工作三个月以上的是多少人(好像是 35.3%)?

第二题问你 5% 的实习生是学生，问你占总的工作少于一个礼拜的人的比例多少?

2 -- 5 个城市往返的时间。都是问你增加了百分之多少的时间 1998 和 2000 年比较

数学总的来说不难，看懂题的话应该问题不大，没有考到正态分布和等差等比数列。

作文:

I: 17. Formal education tends to restrain our minds and spirits rather than set them free.

Write a response in which you discuss the extent to which you agree or disagree with the statement and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, you should consider ways in which the statement might or might not hold true and explain how these considerations shape your position.

A:

46. The following appeared in a health magazine published in Corpora.

"Medical experts say that only one-quarter of Corpora's citizens meet the current standards for adequate physical fitness, even though twenty years ago, one-half of all of Corpora's citizens met the standards as then defined. But these experts are mistaken when they suggest that spending too much time using computers has caused a decline in fitness. Since overall fitness levels are highest in regions of Corpora where levels of computer ownership are also highest, it is clear that using computers has not made citizens less physically fit. Instead, as shown by this year's unusually low expenditures on fitness-related products and services, the recent decline in the economy is most likely the cause, and fitness levels will improve when the economy does."

Write a response in which you examine the stated and/or unstated assumptions of the argument. Be sure to explain how the argument depends on these assumptions and what the implications are for the argument if the assumptions prove unwarranted.

阅读：因为只有 20 天的时间准备，很多机经都没有看全，这是考完了记得的回

家找的。

Jazz

黑人音乐（文中有提到白人音乐。。。。）

Household （工业革命于妇女的那个文章）

农业活动与温室效应

森林化

美国，欧洲，加拿大。记不太清楚了，就是说欧洲比北美洲冷。。。。

填空，一个都不记得了。准备时间太短。

数学：

记得最后一道题是： $3^x + 3^x + 3^x = 9^{(x+2)}$  (忘记 9 上面是  $x+2$  还是别的什么了)，求  $x$ 。

矩形里面有个三角型，旁边又单独画了个三角型。问矩形阴影部分（排除矩形里的三角型）和旁边三角型的面积大小。

在  $xy$  坐标轴理画了一条斜线（斜率为负值）并且给了斜线上的两个点  $Q, R$ （有坐标）问正方形面积  $QRTW$ 。  $TW$  没有在图中给出。

Issue: People's attitudes are determined more by their immediate situation or surroundings than by the society as whole.

Argument: The following is a recommendation from the Board of Directors of Monarch Books.

"We recommend that Monarch Books open a café in its store. Monarch, having been in business at the same location for more than twenty years, has a large customer base because it is known for its wide selection of books on all subjects. Clearly, opening the café would attract more customers. Space could be made for the café by discontinuing the children's book section, which will probably become less popular given that the most recent national census indicated a significant decline in the percentage of the population under age ten. Opening a café will allow Monarch to attract more customers and better compete with Regal Books, which recently opened its own café."

Write a response in which you discuss what questions would need to be answered in order to decide whether the recommendation is likely to have the predicted result. Be sure to explain how the answers to these questions would help to evaluate the recommendation.

V: 总体考的比较糟糕，填空都记不住，阅读也就记得中了机经的，其他一考完就忘光了，希望对大家有帮助～～

1. 外星生命（康老师 p.86）
2. 女性禁酒运动（康老师 p.28）
3. 美国黑人 bebop 音乐，大概讲的是 bebop 的起源是因为 bebop 更加自由，不象其他音乐那样有许多条条框框的东西束缚着
4. 野生种子和耕作种子的区别，说一般野生种子的外壳厚度较大，可以抵御外界的寒冷，等到来年的生长季节才开始生长，而耕作种子则是外壳相对较薄，

这是因为它需要与其他种子竞争生长，必须赶在其他种子发芽前先发芽。最后根据这个理论还证明了一种作物在 3000 年前就被人耕作了，而不是以前一直认为的它是野生作物。

5. 讲一种什么树不喜欢阳光，所以耕种时一般需要另外一种比较高的树遮阳，但是后来研究人员发现这种树的结果率还是不高，后来发现时因为另外这种树会抑制其花粉的产量。

6. 有一个逻辑题，关于引入一种物种的。这种物种可以杀死种橡胶树农场里的一类飞蛾。但后来农场主说这不行，因为这一类飞蛾能控制其他种类的飞蛾繁殖，一旦引入这种物种，其他飞蛾的数量会剧增，导致橡胶树死亡率反而增加。问那一项能 **weaken** 农场主的 **argument**。选的是其他飞蛾不会影响橡胶树。

7. 艺术家修改房子的 **cabinet** 那一个，记得前面有人提过，但也没怎么看懂，就不误导大家了～

Q: 总体比较简单，第二个 **section** 题目比较绕，计算量也大，基本没时间检查。几何题和图表题都比较简单，文字题比较烦人，不过看懂也还好～

1. 有一串数列 2, a<sub>2</sub>, a<sub>3</sub>, a<sub>4</sub>, a<sub>5</sub>, 91，前者从第三项起，每一项等于前两项之和，问  $a_2 + \dots + a_5$  等于多少，选的是 127。

2. 在一个体积为 64 的正方体内内接一个圆柱体，圆柱体的底和顶分别内切于正方体相对的两个面，问圆柱体体积大概是多少？选了 50

3. 24% 的人 **access to computer at home**, 18% 的人 **use computer at home**, 问 **access to computer at home but not use computer at home** 的比例？直接选了 6%，不知道怎么做，求解答～

4. 一个三位的正整数仅由 5, 6 组成，问比 560 小的数的比例。填的是 1/4

5.  $14 + 4(n-1)$  任意两项之差与 10 比较大小。选不确定。

ISSUE: 艺术作品的价值应该能够被 **common people understand**.

ARGUMENT: Over 80 percent of the respondents to a recent survey indicated a desire to reduce their intake of foods containing fats and cholesterol, and today low-fat products abound in many food stores.

Since many of the food products currently marketed by Old Dairy Industries are high in fat and

cholesterol, the company's sales are likely to diminish greatly and company profits will no doubt

decrease. We therefore advise Old Dairy stockholders to sell their shares, and other investors not

to purchase stock in this company."

阅读:

二月革命，红松鼠和灰松鼠，贝壳对数螺线，其他都不是机经貌似，逻辑是 **farmer** 的寿命比 **citizen** 要长，问一下哪一项可以削弱结论，我选的是 **farmer** 暴露在农药中，而这种东西对寿命是有 **negative** 的影响的。（比较确定）

填空没遇到什么机经，好多都是瞎选的。。有一个题的题眼是 **unfazed**，我还忘了什么意思。。。哭死。。。

数学:

看到这个成绩都要哭死了，没想到会这么差，之前做 PP2 都是 168.

不想说很难，但是真的有的题要花时间。

我看了楼上的，跟大家的都不太一样。

考到了餐馆服务员服务，顾客等位那个，不难，但是那个题有点花时间。

别的有考到等比数列公式，

多边形内角和公式  $180 * (N-2)$  (不是直接考的，但是有多边形计算需要用到，大家还是应该记住)

range 中位数

题真的都不难，两个 section 也没有明显难度变化。。。面壁思过中。

Issue

The surest indicator of a great nation is not the achievements of its rulers, artists, or scientists, but the general welfare of all its people.

Argument

书店应该开 cafe 那个，见楼上。

先说 verbal 吧，碰上的机经比较少，包括 Jupiter 卫星上可能有生命那篇。说地球上 subsurface 发现生命表明阳光不是生命必须的，然后 Jupiner 的卫星上由于各种力的作用冰下有水所以可能会有生命。另外碰到了 snowshoe hare 但是有点不一样，坑爹.....说它们的数量有个周期摇摆，重点讲了 predator 的影响，因为 predator 活动能力强，所以区域之间数量摇摆的差别不大（有题）。

填空基本没遇上机经，而且 verbal 加试最后做的有点绝望了。

Q:

基本上都很简单，几何包括了三角形外角等于两个不相邻内角的和；一个矩形里面两个圆内切，这两个圆还各自经过对方圆心，给出圆的周长，让表示出矩形的面积。另外一题差点做错印象比较深，说一个小混蛋盒子里面装了 6 张 US dollar 的 bill 和 p 张 Australian dollar, Aus dollar 的比例不小于  $3/8$ ，问盒子里最少有多少 bills，开始算出了最少的 Aus Dollor 最少是 4，应该还加上 6 张 US dollar，所以答案是 10。其他的印象不深，注意做不等式的题目要细心。

VQVQV

Issue: contemporary society 看 appealing image but put less focus on the truth behind the image.

AWA: vice president's memo: Workers reporting higher accident rates at their newly opened factory. Compare to P's Industries, P's workers have an hour less work shift schedule. 说 Sleep and fatigue is the factor that his new factory reports higher accident rates.

V: 机经只有外星生物有水没光也可以生存 有两个题 全是多选题

其他的记不大清楚了 只记得有一个逻辑单体是一个人和专家的对话

Q: 1. 一个公司 80% 的人参加了年会，参加今年年会没参加去年年会的人里面有 20% (好像是 20% 记不清楚了) 的人是男的，然后问的是参加今年年会的女的 (好像是问这个，反正是问女的人数) 和 50% 作比较

2. 有个题设计到三角形边的比，一个三角形里面有一个平行线平行于底边，然后和你说小的三角形是大三角形的  $1/9$  问的是三角形一边在平行线上下的两部

分的比 其实就是面积比等于上比全的平方 答案是  $2/1$

3.  $a^2+b^2=145$  求  $a+b$  的可能的值 (多选题) 我记得选项有 20,17,4, 0, -1.....

4.  $K, M$  都是偶数 问的是  $(K^2+m)/2$  和  $(K^m)/2$  的大小 我选的是小于 我感觉是因为指数增长的要快

我也考到了楼上那个小盒子里面装 US 和 Australian dollar 的题

issue: 同楼上, 也是 people's attitude;

argument: 是讲两个厂子, 有一个 P 厂比另一个厂子的 on-the-job accidents 高出 30%, arguer 究其原因是因为 P 厂的 workshift time 比另一个厂子多, 从而导致了, P 工厂的工作时间长, 工人没有充足的休息而疲惫, 结果 on-the-job accidents 高。

关于 V:

遇见了两个长阅读: 第一个是讲第二次世界大战后, 比较德国和美国 customer credit. 一共出了 4 到还是 5 道。第一段是讲美国, 让个人 credit 购物消费, 去提高购买力, 而德国不同, 注重的是出口。问了一个主要目的, 剩下的都是细节题。

记得还有个关于逻辑, 消防车的颜色, red truck 和 yellow truck, 讨论的那个问题, 有点记不清了, 说 yellow 的比 red 的要好, 针对那个问题, 后来又通过分析个研究, 说其实也不是因为颜色的问题。

关于 Q: 记住的不是很多了:

有两个圆的半径都是 3, 两个圆结合, 连个圆的边都能落在另一个圆的圆心上, 问这两个圆围成的边长, 我选的  $8\pi$ 。

还有两个三角形同样是相等的两条边 3, 4 夹一个角, 分别是  $x, y$ ,  $0 < x < y < 90$ , 问那个三角形面积大。 我选的是 Y 那个,  $1/2 * a * b * \sin z$ , 这个公式嘛, 比较两个的 sin 值就可以了。