

2013 年 9 月北美新 GRE 考试机经汇总

8.31

鸟蛋, 生态系统, 巴扎特, 女权作家, 吃草 P-dog, truck, 阿兹特克建筑和天文的, 海洋生物吃重金属, 都出自康老师机经。

ZZB 的机经

VQVQV 第二个超难第三个 V 简单多了 然后分数就悲剧了
填空 完全不记得了 大概影响 三空蛮多 然后每个 V 有 3~4 6 选二 单词总是有部分不认识

阅读

1 短阅读 有讲 一种 蜥蜴说 之前 面对紧急情况会 terrify 然后分泌什么 并且会有特征描述 这里有题 但是选项 比较乱

2. 我有篇 eco system 的 但是具体 不是很有 印象了

3. 有篇 印象比较深的 讲 女权 写作 和 女作家的 讲的是在 1840-1870 时期 大量的女性写作涌出 和大量某种 小说写作的 出现 然后文章 描述 这个类型的 文章 给了例子 接着描述 特点 什么的

4. 短篇 讲 一个 古老城市 的旧观点 = goods stored in warehouse 还是什么地方 然后 提出考古证据 反驳这个老结论 是 错误的

5. 中篇 古老名族 在某个时期建造的的墙 被发现了 然后提出观点 — 这个民族是先有农耕才有 后面的文明发展

题目问 主旨 这个证据的 意图是什么

数学 就记得一个难题 搞了半天(懒得再算了 如果不是就以自己的答案为主)

1. 题目: 俩个圆中间夹着一个内接正方形, 假如 大圆 半径为 1, 问小圆面积 答案有 $\pi/3$ $2\pi/3$ $\pi/2$

其他 题目 不难 有印象的有

2. 77 不同的数字 中间数是 70, 问最小的数 比 32 大还是小 答案: =

3. ABCDE 五个字母排序 问是 按字母顺序和逆序的 几率是多大 答案: $1/5$

蛮多图标题 做到最后没有时间了。。。。 所以 建议大家多练习图标题 然后考试就比较从容了

Vqvqv

数学有道题挺难的。一个 ATTENDENCE, 老师记录关于 A 如果去了 8 天, B 如果去了 7 天, C 如果去了 6 天。然后其中三人都有去的是 1 天。问最少有两个人每天都去占了几天。

还有一天是玩 A 的有 10%, 玩 B 的有 5%, 玩 C 的有 $1/7$, 问 A,B,C 学生占了总共的多少?

阅读:

逻辑题我抽中了机经 TRUCK, 问 TRUCK 有什么 FLAW 的

阅读 1, 然后将一片莫扎特, 说莫扎特写了一个东西是 xx, 然后有人站起来反对

他们说,这个东西其实有不好的(题目,这个假设是怎么:我选是减低了他们的可信度),接着有人提出这个东西的理论依据。

阅读 2,也是讲莫扎特,由于不是特别懂不敢在此处说

阅读 3,是关于鸟类的题目鸟类推别的鸟下巢与机经的相似,但是问题问的不同。

我问了一个为什么鸟要把别的鸟推下去,因为八哥鸟为了自己自己的存货率。

阅读 4,关于 A,B 两个人都提出了一种生态学说他们的生态学说是基于物种灭亡的(此处有题关于他们学说的相似度)

作文是政府该不该只 focus on problems of today 不管 anticipated problems of future

argument 是水龙头限速节流能不能增加 profit

阅读: 1. 阿兹特克建筑和天文的 the color purple 还有个什么书的(长阅读)小行星密度和吸热防热的保护物种和 ecosystem 的(长)还有一篇短的保护物种的
2 还有个女性艺术家的 先说了 2 个人 貌似是收到了 traditional decorate 的启发但又有点偏离 traditional 又说了一个人把 decorate art 和她自己的风格集合啥的

3 还有个鸡精里的有个海洋生物吃个东西 有重金属会中毒 可以用了探测重金属污染,然后问怎么会 weaken 这个结论

4. ecosystem: 是一篇长阅读 三段 写人们一开始只注意一种物种的保护 没有馆生态环境 其实生态环境和物种保护是息息相关的还有个短语的 讲人们想要把被保护的物种移民 但有争议 有两方面的人的观点

5. 还有个讲一个叫 P—dog 的植物 这篇我没看太懂 主要是时间有限 说是这种植物好像蛋白含量很高什么的 能吸引动物还对土地有什么什么作用

数学: 数学有个题就是那个有 15 个人 有 2 个 representative 的 再加一个有几个人不用等得题我算出了是 5 个应该是对的

作文 issue:

In any profession—business, politics, education, government—those in power should step down after five years.

Write a response in which you discuss the extent to which you agree or disagree with the claim. In developing and supporting your position, be sure to address the most compelling reasons and/or examples that could be used to challenge your position.

argument:

The following appeared in a memo from the vice president of marketing at Dura-Sock, Inc.

"A recent study of our customers suggests that our company is wasting the money it spends on its patented Endure manufacturing process, which ensures that our socks are strong enough to last for two years. We have always advertised our use of the Endure process, but the new study shows that despite our socks' durability, our average customer actually purchases new Dura-Socks every three months. Furthermore, our customers surveyed in our largest market,

northeastern United States cities, say that they most value Dura-Socks' stylish appearance and availability in many colors. These findings suggest that we can increase our profits by discontinuing use of the Endure manufacturing process."

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.

2. 我有篇 eco system 的 但是具体 不是很有 印象了

3. 有篇 印象比较深的 讲 女权 写作 和 女作家的 讲的是在 1840-1870 时期 大量的女性写作涌出 和大量某种 小说写作的 出现

然后文章 描述 这个类型的 文章 给了例子 接着描述 特点 什么的

4. 短篇 讲 一个 古老城市 的旧观点 = goods stored in warehouse 还是什么地方 然后 提出考古证据 反驳这个老结论 是 错误的

5. 中篇 古老名族 在某个时期建造的的墙 被发现了 然后提出观点 — 这个民族是先有农耕才有 后面的文明发展

题目问 主旨 这个证据的 意图是什么

1. 题目: 俩个圆中间夹着一个内接正方形, 假如 大圆 半径为 1, 问小圆面积
答案有 $\pi/3$ $2\pi/3$ $\pi/2$

其他题目不难 有印象的有

2. 77 不同的数字 中间数是 70, 问最小的数 比 32 大还是小 答案: =

3. ABCDE 五个字母排序 问是 按字母顺序和逆序的 几率是多大 答案: $1/5$

9.3

其中阅读伯格曼法则, bison herb, 海底 warm, 黑人写白人故事, 考古, 黄金, 6 个阅读均出自机经。

9 月将会加入考古和女权两大热点。请注意考古和女权主义的机经。

来自 Matrix 9G

阅读只记得有道 bison herb, 跟 graze 有关的, (见康老师阅读机经 111 页)

还有一道 warm tube, 活在海底 vent 周围, 跟一种细菌乱搞。(老 G, 36 里也只有)

Issue 是该不该学 outside of study field 的课, Argu 是 Waymarsh 破交通上班 20 分钟变 40 分钟不如鼓励拼车奖油券还能降污染

Verbal 填空生词较少, 不过很多选项都很纠结, 可能是我水平不够

有一道问之前很 fluid 的政治 situation 现在遇到了问题, 所以什么样的改革势在必行。答案选 fluid 的反, 选项有 unstable, clot。

有一道说现在的基础物理没有什么 breakthrough, 然后取反, 说一个另外的领域现在越来越好?

问一个作家很怎么样, 因为他尝试了不同的写法, 用了不同的词语, 选项有 emotional lyrical audacious 啊什么的

有道之前看到过的是, 政治演讲很骗人, 因为隐藏了不同!!!! 有印象没?

阅读，有一个是讨论地图作图者更注重美学还是技术，原来认为的观点后来被驳斥了；

逻辑考了一个健康老鼠可以抵御 A 病毒，但是如果不健康，就很容易染上 A 的变体 B 病毒，B 是致命的！

考古的文章，说一种人的房子，之前挖出来的证据证明是用来住的，可偏有个人挖出来了新的证据说是用来 heat 和 cook 的，然后又被反驳掉，乱七八糟的。（无忌：古文明多层房屋的建筑，见康老师阅读机经 36 页）

然后有个问 dust 对地球温度的影响的逻辑题，问哪个 weaken

数学

比较恶心的题有，求 3.4.6.9 的一个梯形，3、9 是平行边。加一条平行于底边的线，使分成两个均等的周长，问新的不平行的边的长度。

（无忌：是机经题，需要求解的是被分割后上部分梯形的腰长之和，答案是 8）

然后有两道正态分布，一道问标准差另一道问 70% 与中位数之间的百分率

还有什么五个数，最大三个数加 400 后问新的中位数和平均数的差？

等比数列求和也有考到

Argument: The following is a letter to the editor of the Waymarsh Times.

"Traffic problems here in Waymarsh are obviously reaching record levels. While just three months ago it would take me 15 minutes to get to work, it now takes closer to 25(1,2). Waymarsh should follow the example of our neighboring city Gearsville. Last year, Gearsville implemented a policy that rewards people who share rides to work with coupons for free gas(7). Pollution levels in Gearsville have dropped since the ...

Issue: "Critical judgment of work in any given field has little value unless it comes from someone who is an expert in that field."

阅读有个说黑人专门写白人的小说好像是机经。

数学有一题说到平面三点等距离的点的集合组成是什么图形，我选是点。

阅读有一个是女权主义批评法语的，说法语这个语言有性别歧视之类的，后来另一个女权主义批评第一女的

说这个女的要女权主义也要理性

中间有引用一大段话来说明对那个不理性女权主义者的批评

这个是短阅读

还有个逻辑题目还是短阅读是伯格曼法则（无忌：参考康老师机经 92 页）。我想到哪说哪吧，考得不好，也记得不清楚了。

作文 issue 是 great nation indicator

argument 是吃鱼预防感冒

还有个阅读是说 warehouse 神马的，是作为 trade center 来 distribute food or not 不同考古学家不同看法

有个人提出证据说是 trade 的, 不是食物分配中心

数学考了那个萝卜不会的题目

数学还有个两个梯形的题目

还有个短阅读, 很奇怪, 我记得, 一个短阅读, 出了 3 个题目貌似, 下一个短阅读也是出自同一篇文章

数学还有个题目是已经知道面积比, 求两圆半径比

还有个图标题目是 net income 和 gross income 的, 求 expense 什么的

还有已经知道 3 个数的和使 10, 问以下哪几项自己单独就可以推断出最大的那个数

一个是知道中位数一个是知道 range

还有一个是知道什么。。。忘记了

还有个数学题, 定义了一个东西是 a 发生的概率比 a 不发生的概率

还考了抛物线, 给个方程, 问以下哪个抛物线, 我用带入法

还有一个题目是比 50 小的数中有几个是比 2 大的两个质数的乘积, 算出来和 5 比大小好像

还有一个列表题, 4 本书各多少页, 有 530, 520 490 480 数字记得不清楚了。
问第 5 本书多少页才可以让这 5 本书的中位数和平均数相等

还有个什么哪里发现金子的来源地题, 两个观点, 两个题目, 短阅读。一个说是水冲来的, 一个说是哪里来的 (无忌: 黄金的来源, 出自康老师阅读机经 9 页)

argument 是一个 jazz music club 的选址问题, 给了 60 迈以内有个最近的 club, M 这个村有好多著名音乐家住那里, 还有一个国民平均消费水平 1000 刀。

issue 是一个国家的国民的 well-being 是 judge 一个 leader 最重要的 factor.

数学做不是很好 163 考完啥都不知道 大概的知识点有

等比数列 求梯形面积 图表题 (求平均数, range) 斜率 比较大小

小 tips: 不知道是否是太久没做数学了, 感觉计算量还是蛮大的。所以前面能做快点就做快点 后面两三题都有点计算量的

阅读的话 就都出自机经

填空 我不怎么记得了 但是奇叔 3000 真的很有必要去背一下

9.4

作文 issue 快速的现代生活节奏带来更多问题还是解决更多

argu: 传统女校不愿意改成 coeducation, 因为 80% 学生反对和半数 alumnae (女校友) 反对

阅读

1. 康老师 90000 基因那个 (无忌: 人类基因数, 见康老师阅读机经 113 页)

2. 艺术家 参考照相 (由于光线技术不到位) 和日本木雕那个 (康老师 63)

3. W 地区的金子 它在 sediment 里的时间不一样(康老师第九页)

4. 评论女作家作品 wide wide world , clergy 给出不同意见

数学

1. 3^{82} 除 5 余几 答案是 4

2. p,q,r 平均数为 9 问以下哪几种情况是可以得出的, a. p^2, q^2, r^2 的平均值,
b. $2p, 2q, 2r, 3p, 3q, 3r$, c. 记不得了但是很简单而且一定是的 (选 b,c 符合)

作文是 official 要最高 ethical standards

argu 是大楼节约水的那个

填空:

1. 经济学家对 rationality 的看待

2. For all __, 后面跟着负评价;

3. 空格里的选项有 virtues, merits, strengths 我选的前两个单词。

中国的经济 disenchant 醒悟, 第一个空格 echoes of ——是因为左派的意见, 这种 problems cannot be __ by __ 资本主义 (capitalism) 第一个空格我选 disillusion, 第二个有 accepted, ignored, 第三个空格有 overcome, disparate, overlook.

文章考到的是 paleo 什么学, 有两个 method, stratified 和另一个, 然后第二段说 stratified 有问题。第三段

说的另一个 method. 这一篇没做好。

(填空) 一种动物——, 因为他的栖息地 disappear

答案是我选的 relict, 其他的不靠谱

逻辑题:

1. 一个阿司匹林和 cho 的另一种药; 因为 cho 比阿司匹林更能抑制疼痛, 但是 cho 贵, 所以人们更多的选择阿司匹林。

2. 偷车的问题, 一个防偷车装置虽然没有降低偷车案例, 但是保险公司理赔低了, 问怎么解释。

(螳螂观点: 两个 facts 不可以否定。只能 reconcile。我觉得, 可能是盗掉的车又找回来了, 所以理赔就低了。

另外一种可能是被盗的车辆没有增加, 但是单部车辆的平均理赔少了, 即高理赔的被盗车少了, 低理赔的被盗车多了)

阅读:

一种 bico 的动物趋向于另一种动物 (设为 X 吧) 密度大的地方, 究其原因是因为 X 的所在的地方 food digestable 和有营养 (此处有题)。然后发现这种 pattern 其实适用于很多其他的动物, 举了例子。例子中有讲到动物密集的地方富含 solid ~ 一种元素 (此处有题) (无忌: 美国水牛和土拨鼠, 见康老师阅读机经 111 页)

(长阅读) 美国文学家一开始鄙视欧洲的一些风格, 然后随着 individual 什么的发展, 开始避免美国传统而倾向于欧洲的这些风格。然后一个 M 人比较激进 (此

处有题), go further.

还有一个通过 television 的什么研究, 那个记不太清楚了

塑料袋问题, 80 年代以前的塑料袋不可降解, 污染太大, 90 年代好一些了。因为 environment 机构推出了一些措施 (此处有题)。

数学:

有一个印象深是 S 集合{1,2,3} T 集合{1,2,3,4} 问 S 集合里组成 4 位数, 和 T 集合组成三位数那个事件更多?

有一个梯形, 四个边告诉了, 然后加一条与顶边和底边平行的线, 使得上半个梯形和下半个梯形的边长相等, 然后问下半部分梯形的左右两个不平行的边的长度

有一个图表题, 大约 10 个人, 2 个服务员, 每个人有 waiting time 和 service time

有一个题是给出了几个人, 问这几个人和 (例如 4 号), 哪一个人是同一个服务员服务的

有一个题是, 若换成 3 个人, 哪些人原来要等候, 现在不用等候了

9.6

1. 有莫扎特的 dice game (有多选, 见康老师)
2. 有狗的起源 (长阅读, 着重辩论一种金色犬类到底是不是狗的祖先, 人类的古代壁画上有狗类似的图案, 但是科学家认为是狐狸)
3. 有彗星是不是 pristine (因为温度低, 所以先前被科学家认为是可以研究 pristine relics, 但是新发现说有各种 ultra-radiation, particles which would change those relics, 经过太阳风暴会吹去一部分, 又说彗星内核有 radiation, 所以这些 relics 可能早就被破坏了, 见康老师)
4. 有逻辑题 (日本人喝茶, 所以癌症少。美国人很少喝茶, 癌症多。所以茶可以降低癌症, 问 strengthen, 见康老师) (螳螂认为日本人以前不喝茶癌症也高, 现在喝了就不高, 说明茶有抗癌作用。康老师的答案或美国人少喝茶, 只是把文章中 fact 重复说一遍, 没有把茶和美国人癌症的之间的必然联系说出来, 因此不足以加强。或者说癌多可能是别的原因。)
5. 有美国 temperance 及妇女运动 (大家认为妇女组织的出发点都是一样的, 其实不然。两个妇女组织, 一个组织赞成一切关于 temperance 的活动, 另一个妇女组织赞成伤害家庭的 temperance, 但是反对政府以禁酒名义干预家庭以及私生活, 见康老师)
6. 农耕增长与人口增长 (见康老师)
7. 生物进化并不总是朝着 more complex 的方向, 有时有的生物也会根据 natural selection, 越进化越简单。但是整个生物圈的大方向还是朝更复杂。确定复杂的标准: thickness and length of spines, duration of the species, variety of cells in the organism (except 题)
8. Fatigue 和 tiredness 之间的联系区别神马的 (康老师 118)

作文

Issue: To be an effective leader, the public official need to maintain the highest standards of ethics and morales.

Argument: A new lavender-scented pillow is invented and it claims to cure the insomnia. A couple of researchers put 30 volunteers who suffer from long-term insomnia to sleep on these pillows. First week, they keep taking regular sleeping drugs and had difficulty sleeping. Second week, they don't use drugs and have better sleep. The third week, they are able to sleep without feeling fatigue the next morning. Therefore, the lavender-scent DOES help to improve sleeping qualities and cure insomnia.

数学

其实都比较简单，但是，最后一道题好像逆天了，至少最后 2 分钟没做出来。教授 take attendance, 总共 10 天。Sarah 总共到了 8 天, Andrew 总共到了 7 天, John 总共到了 6 天。（不要问我为什么人名记得这么清楚）只有 1 天是三个人都到了的。

问：至少有两个人到的天数。还是填空题啊，于是 LZ 在可能性较高的 4-8 之间的数字随便选了一个。

9.9

Issue: university students should spend at least one semester oversea.....

Argument: the new Captain Seafood

填空：

1.大意是说有个人因为认为同事 (colleague) 不会同意自己，所以决定————（我填借口旷工那个词），但她有意识到不应该（妥协）自己的意见来（和睦：concord）。选项很怪，Truant, absenteeism 都不是选项。

2.某种东西使得某种鱼 (abound、proliferate)，就像另外一种东西使得另外一种生物长得好一样

3.经济学家的观点都被政客 (undermine) 了，那些理论都是经济学家 pet 之作，但却被政客 (promote) 为良方。双空

4.平抚婴儿的 (restive, recalcitrant) 很困难，balabalabala

5.某个人的著作很激烈讽刺，但是写这本书的口吻 tone 却很 (benign? 反正照着和气的意思选)

6.某个作家对某种 critic review 的态度很 (slur, aspersion 还有一对偏正评价的同义词)，such as jibe.....

7.三空题，我不确定，说：科学的 frontier 是 (fixed, transparent, 忘了)，所以对于那些 aspiring yawning 的年轻学生来说，好的科学可能只会要求一支笔，一张纸等 commonplace 的东西来 (emphasize, underate, 忘了) 某种东西 (选

项忘了)。

8.主席意识到要 **forgeconsensus** 是很难的, 因为不可 **reconcile** 那些好斗的人的 **overhaul** 和那些想要 (反着来呗) 变革的人的矛盾。

9.同义词填空说某种东西能 (答案不一定对, 不过就是预测 **portent**, **presage**) 另外一种东西。我是说不一定是我现在写的两个词, 但那里边只有两个表预测

10.好像还有一道说什么东西被 (**misconstrue**) 了以至于最后被 (**rejection**)

11.还有个填空考到了 **merely** 这种浅对比, 诸如 **merely far from**

阅读:

1.提出旧理论: 蓝巨星是由星际 (单?) 碰撞形成的

提出新理论: 某某某认为在低密度星云中单星碰撞频率很低不足以解释这么多蓝巨星, 所以认为应该是有双星系统与另外一颗星撞的, 所以蓝巨星都应该还有一颗 **distant** 的伴星。

问 1: 下列关于蓝巨星的选项哪个是真的? 答: 烧得快

问 2: 为什么提到单星碰撞频率低? 答: 反驳旧理论提出新理论

2.有篇阅读讲以前认为读历史的女性比读小说的女性要淑女。机经有举了女作家 **hanway** 还有男文学家 **Hume** 的例子, 可以补补背景

3.另外一篇是对话:

男: 因为从阴暗面 (**dark condition**) 游泳过来的鱼少了, 所以肯定被捕捞多了。

女: 阴暗面的鱼在你说的这种情况下是压根就不会游过来的。

问: 女的是采取哪种方式反驳男的?

4.**newsletter**: 一种药用来治癌症, 病人都治好了。但这种药根本就没有抗癌成分。所以药商 **promotion** 是假的, 只是误诊罢了

问: “但这种药根本就没有抗癌成分”。和“只是误诊罢了” (黑色) 扮演了哪种角色

5.有篇阅读讲南方黑人迁往北方城市。

两个复选题

问 1: 这些黑人作家会认同以下哪些? 答: 总之不要选 **rural** 追求那个, 那个是白人的。其他两项我选了。

问 2: 北方城市生活影响了南黑作家哪些方面? 答: 对 **modern city** 的态度, 写作的流派。

6.有篇讲 **social learning** 的探究。说 **social learning** 是通过 **imitation** 得到的。然后又通过 **social environment** 形成 **social behavior pattern**。而它又和 **individual learning** 是不一样的。

问下列哪项可以推出来? 答: 个人学习过程和社会过程是不一样的?

7.有篇阅读讲美国骑士公会的兴衰。

有一题问道大概是 **what can be inferred from the fraternal organizations**. 文中有提到这些兄弟组织吸走 (lure away) 很多骑士工会的成员因为工会自己内部的 dispute

答案我选这些兄弟组织有受益于骑士公会。

8.还有一题抨击美国的 species preservation 是 anachronism (有题)。因为它只讲保护数量而不考虑某种 specie 的种间互动效应。比如大鲸鱼对于小鲸鱼还有其他啥鱼的影响。所以说 balabalabala

问 1: 作者认为美国物种保护政策? 答: outmode 啦

问 2: 作者为啥提到大鲸鱼的那些事儿? 答: 为了论证种间互动效应

问 3: 以下哪个对于种间互动效应 (interactive function) 是真的? 答: 要比以前认为的保护数量保护得更多才行。

Quan

1. 说一个数被 16 除余 3, 则若被 6 除余数可为几? 复选 $16x+3=6y+m$, m is the remainder, since $6y-16x$ is even, the m must be odd.

2. 3 kinds of sheds. small medium and large .the volume is x,2x,and 4x respectively, so which of the following combination can yeild the lowest cost. prices for them are 12,24,39 respective

3. p(a,b) is in the second quadrant. (as the figure shows) so compare $|a-b|$ and $|a+b|$

I think we should do as the figure shows that $a<0, b>0$

4. The unit digit of $21^{11} \cdot 22^9 \cdot 23^8 \cdot 24^7$ is ? use the period theory

5. x is an odd int, which of the following must also be the square of an odd int? multiplier remember $x+1$ is even and $x+2$ is odd

6. 剩下的就是些排列组合。记住有顺序用排列, 无顺序用组合就行了

Issue 是政府应该投入主要财政支持到主要城市以保护文化的发展。

Argument 是 honor code 这方法能防止学生作弊那个。

阅读: 一个是海藻产生氧气的。一个扬子江流域种水稻的。

一个 Hume 等历史作家对女性写作的影响。

Issue: 同 草芥

Argument: 同 草芥

阅读: 同 草芥

一个女性舞蹈家开创了一种什么舞的, 然后还开了一个貌似是舞蹈学校的组织, 教别人跳舞, 而且还自己制作舞蹈服装。文中还说她的 teaching 风格也不是所有人都能接受的, 譬如说了两个人的名字, 以前是和她合作的, 但是认为她的风格太怎么怎么样 (有题), 不喜欢她的风格。问题还有问这名女性下面五个选项里面没有做过的职业。

数学记得几个:

1. $K > m$, 绝对值 m - 绝对值 $(-k)$ 与 绝对值 $(-k)$ - 绝对值 (m) 的大小
2. 21,22,23,24,25,26,27,28,29 这 9 个数, 其中的一个出现了 5 次, 一共是 13 个数。问以下哪个数不可能是这 13 个数的中值 选项有 24, 25, 26, 27, 28。
3. $x=2y$, $y=2w$, w,y,x 是整数。以下哪个肯定是偶数: $wy+x$, $wx+y$, $wy+x+1$, $(x+1)y+w$, ... 记不太清了, 化成以 w 表示的形式, 最后选的是代进去之后得到的形式是 $4w^2+2w$ 的选项。

2013 年 9 月 12

来自 kaiyue 的机经。本群开创以来中的最多的。。8 个阅读竟然中了 6 个, 还外加 pp2 原题+两个填空。

填空只有想起有 emulate 这个词, 而且不知道是不是正确选项。。该死
填空有 pp2 原题, 不过变成 5 选 1.

The macromolecule of RNA is common to all living beings, and DNA, which is found in all organisms except some bacteria, is almost as-----
对应 common, found in all, 答案选 univiversal 或者 ubiquitous 之类的。

还有一道填空, 是说 political reform 的 (康老师螳螂评注版)

第一篇短阅读

研究人员发现古代中国的南部, 尽管气候土壤环境很适合 cultivation, 但是还是很长时间没有被开垦, 因为地处偏远。再到一个 time period 发现了农作物的遗迹, 但是 cultivation 并非因为土地肥沃, 而是伴随着北方的文化交流。(康老师 86 页)

有一题是问作者 assumption 哪个是对的, 选的北方比南方早种植农作物。

长阅读看的不仔细印象不深了

韩国国家的 origin 和不同学者观点对于 nation 的定义。基本分两个流派, 一个认为国家是 modern 的定义, 例子是爱国主义青年。另一个认为国家是长久历史形成的, 不是政治 nation is formed before state。一个例子是韩国偏远的岛上的老人没有现代韩国的意识但有认同。(康老师 9,11 页)

逻辑题, 讲美国一个地区在人们没有开垦的时候基本没有树, 只有 river bank 有一点。农民进入这片土地, 开垦以后也没有种树, 牲畜围栏和人取暖还会消耗木材。然而现在这里树的数量反而增多了。(康老师逻辑 19)

问哪一句补充可以完善 argument。

有个选项是，原来的 river bank 的树都是小树苗，选了另一个忘记了，是比较治本的原因跟环境有关。

第二个 section 短阅读

一种鱼还是海洋生物，鼻头还是哪里有好多个 pore，科学家就研究它们有什么用。于是有个试验是把有电和没电的电池放在水底，这种生物会去找到有电的那些。这种电的 sensor 可以帮助它导航和寻找食物。这种 sense 的奇器官 is so complicated that it even detects 被埋在沙石下面的电流。综上，研究结果和大家普遍认为的这种生物没有感知盲人摸象不符。（康老师 108）

问题

作者主要意图？

sophisticated 的意思等同于？

选项有，erudite, overly complicated, （螳螂觉得应该是 complicasted，讲象鼻鱼的器官很发达，很精细，很高端，很复杂。erudite 是讲人的知识懂得多。老练也是形容人的。）

气象

就是各种科学家试验论证大气怎么影响 global warming，有的气流影响，有的气流不影响，去掉大气活动的话地球的气温很好预测，加上大气运动的变量则不然（康老师 99 页，高志威还是 36 套有英文原文）

物种多样性

还有个是物种多样性的，有的认为影响，传统有认为没有影响（康老师 104 页）

Issue: nowadays it is harder to find heroes from living man and woman in the society.

原题着重点记不清了，写了现在和过去观念比较和 living dead 比较的两个反对观点，总结：还是要准备一些名人例子。

Argument: A letter to the editor of the Parson City newspaper: public schools of Blue City and Parson City all supported by a proportion of their cities' total tax revenue. The fact that Parson City pays much more to the public schools there comparing to Blue City does reveals that the residents of Parson City values public education more.

Math: 只记得几题有疑问的

用 $3 \times 6 \times 7$ 的长方体盒子组成 cube，问这个 edge of the cube 最小是多少？

答案有 42, 84, 正确答案是 42（最小公倍数）

还碰到两三道考平方差的

有一道是给你 68%，给出 median is 81, 68%的 range 是 10, 比较大小

A. The frequency xx of less than 76 and greater than 86

B. The frequency xx of between 81 and 86

选 B is bigger

关于那个中国南北方土壤条件的，我稍微补充一下吧：原文说在 7000 多年前，中国南方的土壤条件非常适合种植是水稻还是小麦什么的，（本来应该是小麦的发源地）但是事实上是 7000 到 6500 年前之后，南方的小麦是由 Yangzi 盆地/地区引进的。

第一个题是问以下哪一个信息可以从原文推断出来：

有一个选项是 Yangzi 地区的小麦是由北方地区引进的 -----这个选项错误，原问题到了三个地方：南方，Yangzi 地区，北方，而作者只提到南方的小麦是由 Yangzi 地区引进的，而没有提到 Yangzi 地区的是从哪里引进的；

其他的几个干扰选项忘了，我自己认为正确的选项是：可以从原文推断出，Yangzi/北方地区的小麦在 7000 年前就已经开始种植了；

想起来一道数学题：

有九个数，从 21 到 29，其中有一个数有 5 个重复，也就是一共 13 个数（比如有 5 个 21，其他的从 22 到 29）。问中位数不可能是以下选项中的那一个：24, 25, 26, 27, 28.

我选的是 28

9.13

Issue:

43 The increasingly rapid pace of life today causes more problems than it solves.

如今节奏日益加快的生活解决的问题，远不及带来的麻烦。

Argument:

83 The following is a letter to the editor of an environmental magazine.

"In 1975 a wildlife census found that there were seven species of amphibians in Xanadu National Park, with abundant numbers of each species. However, in 2002 only four species of amphibians were observed in the park, and the numbers of each species were drastically reduced. There has been a substantial decline in the numbers of amphibians worldwide, and global pollution of water and air is clearly implicated. The decline of amphibians in Xanadu National Park, however, almost certainly has a different cause: in 1975, trout—which are known to eat amphibian eggs—were introduced into the park."

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 的时候还没进入状态写的暴烂。。 argument 正好考到生物和生态，自我

感觉良好。。。=。=)

阅读:

nation-state 韩国那篇, 文章很长, 逻辑真的很复杂, 不像康老师 jj 上这么简单。除了 premodern 时候岛上的人没有国家意识以外, 还有一个 observation 是说那些 elite, 有远见, 一直在往外看和外面交流(?)之类的; 第三个 observation 不是很记得了。反正最后 author 说两种都是 problematic 的, 然后分别说明, 看的我头都晕了, 做的应该也很糟烂还浪费了很多时间。考到的同学要多加注意掌握时间了~

问题: 最后一段 author 的言论里哪句可以 support 那个年轻韩国研究者的观点之类的。

也有这个:

一种鱼还是海洋生物, 鼻头还是哪里有好多 pore, 科学家就研究它们有什么用。于是有个试验是把有电和没电的电池放在水底, 这种生物会去找到有电的那些。这种电的 senser 可以帮助它导航和寻找食物。这种 sense 的奇器官 is so complicated that it even detects 被埋在沙石下面的电流。综上, 研究结果和大家普遍认为的这种生物没有感知盲人摸象不符。(康老师 108)

问题其中一个:

sophisticated 的意思等同于?

选项有, erudite, overly complicated, (螳螂觉得应该是 complicasted, 讲象鼻鱼的器官很发达, 很精细, 很高端, 很复杂。erudite 是讲人的知识懂得多。老练也是形容人的。)

我选的是 experienced

逻辑:

说一种物质(假设为 p)可以帮助科学家推测火山爆发的时间, 因为每次爆发的时候它都会往山下流一段距离。然后科学家就根据它的 surface 上的一种 chemical 与空气接触反映来推测时间。问作者是根据以下哪个 assumption 可以得出这个结论。我选的是没有任何的 p 会因为其他的事情而同样往下流(sthlike that...)

还有一个说 painting 的 说那些达官贵人什么的才会去 collect 这些 painting 之类的 是机经里的么?

issue: best measure leader by well being of citizen

Argue Amphibians xacana national park

Reading: blue folk blue classic blue

Blues 的歌詞應該要像詩一樣,但是實際上這樣填詞,卻會很難唱。有一個人卻是其中翹楚;而後面提 (20130519) 到了 Blues 分為 folksong 和 classical 兩種。學者認為某人只是 derivative,但是文章為某人平反。(康老师 71 页)

数学, 有一道是如果用任意数量的 3*6*7 的长条拼成一个立方体, 该立方体最小边长是多少。42.最小公倍数

- 1, 作文: 要求家长去学校做义工
- 2, argue 是 read habits, 两个 study 不一样那个
- 3, 阅读: (1) 水稻, 机经中有中了, (2) 树的年轮能显示当年降雨量 (其中有个问题是: 哪个选项能证明说法不对, 么么西猜测选择选树可能会在干旱的年份存水, (3) double nucleus 的形成 (两个星云的形成会会 consume 小星体什么的, 唐郎说: 双星系碰撞吧。))
- 4, 数学: 14 个不同数的 mean 是 14, 正整数, 问 any set 里面最大值能取多, 是 105 答案

阅读:

indian crafts 在 20 世纪初忽然被 promoted, 然后两方 scholar 给出了自己的观点, 一个说是 british and American movement 影响下, 另一个说是从农业的转变, 作者认为两个观点都不全面, 因为没有考虑女性因素和分布不平衡因素。其中一个题目为: 问作者会同意以下哪个观点, 么么认为这个选项不对: 有一个选项蛮有迷惑性的说 neither of the explanation attempts to explain it, 么么选的是作者认为两个都有点对, 但是什么的, 因为作者有用 insightful 来形容两个解释。

长江水稻一文中:

有个题说作者提长江资源丰富的原因是什么

第二题好像是问哪个选项可能是正确, 选北方比南方可能种水稻早

填空:

说人类的行为可能是怎样的: falsely guide 人们, 有 risky 和 dangerous, 也有 unexpected 和另外一个什么词

还有个数学题说 cookie 可以被 12 个一盒, 18 个一盒, 总共二十盒, 问 cookie 可能的数量

选项有 200, 240, 300, 320, 360, 400, 答案为: 240, 300, 360

issue: all parents should be required volunteer time at their children's schools.

Issue: 有两个 report, 第 1 个说通过 survey 发现大家比较喜欢读 literary classic.

第 2 个 report 说, 根据当地图书馆 novel 被借出得最多 作者得出结论 第 1 个 respondents 被 misrepresented

有段阅读说的是 大的星系吞并小的星系形成 新的星系 星的星系有两个核

具体问题我忘记了 有个问题的答案是 这种现象比之前预计的发生得更加普遍

issue: 只有 expert 才能 judgework 那个

argue: W 地交通拥堵, 要 share ride 那个

V: 水稻 (jj)

韩国 nationalism (jj)

婴儿面部表情模仿, 好像之前 jj 也有提到

双子星那个 (jj) issue power should step down in five years?

argu 是水管水压降到三分之一 5 楼可行 21 楼预测也行那个。。

v 做的不好 有点慌乱 感觉没怎么中鸡精

q 做的还成 感觉就是 要认得单词 就不难 给了等腰直角三角形的斜边长求面积 由于不认得单词想了好久

做错了一个题 在直角坐标器中 $x^2 + y^2 = 145$ x, y 都是整数 选可能的 $x+y$ 的值

issue: 108 Critical judgment of work in any given field has little value unless it comes from someone who is an expert in that field.

Argument: 71 Traffic problem in Waymarsh

V:

1. 韩国 nationalism, 比康老师版本复杂; (康老师第 8 页)

2. 星系吞食 (康老师第 77 页)

3. omega-6 vs omega-3 (康老师第 119 页)

4. immigrants 跟树木数量的关系 (康老师第 19 页)

只记得机经的题, 其它的实在记不得了。

阅读:

1 黑人奴隶写传记, 大家开始不 evaluate 然后 又有一写历史学家说这个还是很有价值的, 他既有审美价值, 然后又有历史价值

2 然后有个讲黑人音乐的。 然后说融入的黑人和白人元素

3 蓝脱星星 那个 康老师有个简短的介绍,

4 陶制品 39 页。很多计划的花瓶

5 逻辑 讲动物以前灭绝 因为流星, 机井只有类似的

作文是, leader should step down 5 years,

ISSUE 是一个城市的交通 TRAFFIC 不好 然后 作者建议 adopt 另外一个城市的拼车的政策

作文是, leader should step down 5 years, ISSUE 是一个城市的交通 TRAFFIC 不好 然后 作者建议 adopt 另外一个城市的拼车的政策

9.15

issue: power step down 那道

agru: Fly-Away 灭虫那道

1 考了高频气候 还有女权的 amendment 对女权作用看似推动其实也有一定削弱。。。逻辑污染的限制问题 对政府 building 限制比较小 那一个 undermine。。。

2 还有一个妇女地位 工业革命促进社会分工 dubois 出来说了几句什么。。。

考了 14 amendment, 好长好长好长还读不懂, 考前没仔细看这 JJ, 考得不好。

作文是 education 是 free 思想还是禁锢思想。还有那篇中国种水稻的逻辑题

想起昨天一道阅读题 The transition of the painting from medieval to modern

reflect from cognition of 表现 real 真实的东西....绘画从中世纪到当代的过度可以从中世纪后期的画作中看出来。有一个叫 De H 的人，他的作品主题 shift from sth to natural themes. However, 他的画的主题并不是我们经常看到的自然现象，而是狮子。一些专家认为他的画并不是因为他们意识到要反应现实，而是 blablabla. 此处再加一个例证。最后一句话是 however, what's the most important is H 在作品中表达出来他对现实的理解

题目是 最后一句话的作用是什么

我选了 说明中世纪后期的作者确实认识到绘画要表达真实

9.16

Issue: 政府应该自己决定还是考虑人民意见

Government officials should rely on their own judgment rather than unquestioningly carry out the will of the people they serve.

Argument: 是那个别的公司员工参加阅读课程然后牛逼了, acme 公司是不是应该也去

"Many other companies have recently stated that having their employees take the EasyRead Speed-Reading Course has greatly improved productivity. One graduate of the course was able to read a 500-page report in only two hours; another graduate rose from an assistant manager to vice president of the company in under a year. Obviously, the faster you can read, the more information you can absorb in a single workday. Moreover, Easy Read would cost Acme only \$500 per employee—a small price to pay when you consider the benefits. Included in this fee is a three-week seminar in Spruce City and a lifelong subscription to the Easy Read newsletter. Clearly, Acme would benefit greatly by requiring all of our employees to take the Easy Read course."

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

1. 星际吞噬
2. 还有一个 square dance 和 dome dance 啥的
3. 长阅读是文学类的，考了一个细节题。。。原文中一个作品名

填空:

有一个前后转折说是一个作家刚开始不被支持，有个选项 misused...

数学:

数学有个图表说野生和养殖的三文鱼, 问每吨卖多少钱

正六边形中间的直角三角形求 mianji

写作

Issue

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

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

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."

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.

填空

(以下来自康老师, 出现在本次考试中)

(One kind of insect) is (i) _____ as most versatile and (ii) _____ in the world. Yet it could not fly high, (201208)if ... according to an aerospace theory... in the human world.

填 touted & atypical

Although she usually is the first to spot data that were inconsistent with other findings, in this particular experiment she let a number of _____ results slip by.

[A] inaccurate/ anomalous

[B] redundant

[C] incongruous (考试是 inconsistent)

[D] salient

[E] divergent

[F] verifiable

还有康老师上没有的等价题 我只记得答案了 pressing & exigent, 还有前几天在群里面大家讨论过的 unexpected & unintuitive

阅读

Blues 的歌詞應該要像詩一樣,但是實際上這樣填詞,卻會很難唱。有一個人卻是其中翹楚;而後面提 (20130519)到了 Blues 分為 folksong 和 classical 兩種。學者認為某人只是 derivative,但是文章為某人平反。

这是一个长阅读 康老师上回忆的很少,但是大致是这个意思 (康老师 71 页)

美國勞方騎士團體/工會 (康老师 17 页)

有一道关于睡眠的题。说欧洲 1500-1800 之间对于睡眠的研究很少,原因是人们觉得它的特点是比较 passive (后面还有一些意思相近的词), 然后和 waking 特点做了一些对比。所以 historian 不是特别愿意研究 sleeping。但是其实人们对这些方面还是有所记录的,在 diary 什么的上面有发现。(其实就是新老观点对比)

有两个多选题

一个是为什么不愿意研究 sleeping (只有一个选项是对,很明显)

第二个记不清了,也比较简单

逻辑题 讲农场的好处,说是长期在农场呆得人比在城市呆的人得癌症的概率小 40%,说可能是农场中的一些 factors 有对癌细胞的抑制作用。Since----- 完成句子 选项忘了

数学

我就记得前几天大家讨论过的那个关于长方体的边长 6 7 3 的那个题

9.17

今天是 QVQVQ

issue 是 54 In order to become well-rounded individuals, all college students should be required to take courses in which they read poetry, novels, mythology, and other types of imaginative literature.

agru 是 35 水杨酸酯对治疗头痛的作用

1~~作者没有考虑其他可能过去导致头痛的原因,不一定是缺少 Salicylates

2~~作者也错误的认为头痛减少是因为事务处理公司把 Salicylates 用作防腐剂的缘故,可能有别的因素

3~~其他因素:调查的具体信息,对象; Salicylates 又没有危害

长阅读是 blues 歌词像诗一样。康老师 69 页

短的有一篇是说有人想证明 BC40000 到 25000 年之前美国大陆有人来定居,然后说找不到证据证明。然后那澳大利亚跟美国对比,说澳大利亚的 40000 到 25000 之间的种种现象美国都没有。

数学只记得一道难题。

$a^2+b^2=$ 某数字。问以下那个有可能是 $a+b$ 。

只记得选项有 17 20 了。好像有 8 个选项。

考试的顺序是 QVQVQ

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

Argument:

"A recent study of our customers suggests that our company is wasting the money it spends on its patented Endure manufacturing process, which ensures that our socks are strong enough to last for two years. We have always advertised our use of the Endure process, but the new study shows that despite our socks' durability, our average customer actually purchases new Dura-Socks every three months. Furthermore, our customers surveyed in our largest market, northeastern United States cities, say that they most value Dura-Socks' stylish appearance and availability in many colors. These findings suggest that we can increase our profits by discontinuing use of the Endure manufacturing process."

阅读:

1. 19 世纪的工业革命在美国对妇女经济独立的影响 (康老师机经 16 页)

2. 一道逻辑题, 说 Cocaine 会引起 heart attack, 然后又说炎热夏天的时候发病率会更高, 问哪个选项更加支持论点。我选的好像是热天不会有其他因素降低发病率什么的。

3. 还一道有关 Jupiter 的题, 没太看懂。

数学:

1. There are two 10 cent coins and one 5 cent coin. Flip them once (head or tail), what is the probability that their sum is equal to 15 cent?

2. There are 8 balls (yellow or green) in a bag. If the first time drawing a yellow without replacement, the probability of drawing another yellow is $\frac{2}{7}$. What is the probability of drawing a green ball if first time draws a green?

3. Given $x > 2$, which is bigger? $6x$ or $25/x$ 题中没说 x 必须是不是 integer.

4. 3^n divides 5, remainder is 1. Which could be the value of n ? 24, 25, 26, 27

5.

说它是由等边三角形组成, 的面积是 $54\sqrt{3}$, 求周长。

6. A list has 4 numbers. The arithmetic mean of two numbers is 8.5. The value of each of the other two numbers is 8.5. Which is bigger? Mean or median.

7. m is divided by 6, the remainder is 4. q is divided by 8, remainder is 6. What is the remainder of mq divided by 6? 具体数有点记不太清了。

8. n are integers from 1 to 100. Which is bigger? $1/(n-1)$, 1 and $1/(n+1)$

9. The discount price of xx is 20% less than retail price. Wholesale price is 30% less than the discount price. Wholesale is what percent of retail?

9.18

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

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 感觉在基金里看过。特别是长阅读

Q: 一个机器随机出 X 和 Y, 如果出了 X 那么下一个还是 X 概率为 0.3, 如果出了 Y 下一个 Y 的概率为 0.4, 有次出了 7 个, 第 5 个是 X, 问第 7 个还是 X 得概率是多? (0.51)

$2(10^{100}) + 1$ 被 3 除, 余数为 r, 问 r 多少: 0,1,2,3,4

作文

两题都和上文一样

顺序 qvqvq

V1:

长阅读: 机经的十四修正案

睡眠还是梦的研究, 有可能是机经上那个睡眠和眼睛的文章, 但是不确定

问题还是结论说: 忽视了人的 thought

讨论数学方法在疾病上的研究作用, 问这种方法的局限性, (类似可参考机经: 现代人研究忽略了和古代人口基数的不同, 所以他们认为很大的数字其实没什么。

题目里没有很明显的说时代问题但是题目里面有) 第一段说了局限性啥的, 然后是一个证据的 case, 第二段说这个方法普遍被用于。。。提倡人们。。。

题目: 主旨

题目:

V2: 全是短阅读和逻辑

cell: 有一种 cell 和别的不不同受到伤害和损伤的时候别的细胞是逐渐修复替换, 这个细胞 Leng cell? 是产生一种 Symia..物质 去破坏 Omg3 从而类似于删除原本的 再创建新的。。。。

逻辑题: 一种理论通常情况是适用的 (类似于一个东西需要一种介质才有啥), M 在研究其中某一个的时候发现没有这种介质, 所以这个理论又可能不一定对 (有题目: 增强削弱, 答案有, M 实验的这个东西是错误的类或者啥的所以没有介质)

环保问题: 第一段提出一个关于温室效应, 气温上涨了 4 度, 的环境问题。第二段森林也释放或者说吸收很多的 CO2?

问题: 文章写第二段的理由

issue: 各种领域的领导者是不是应该在五年之后卸任

argument: 女校要扩招成男女合校, 调查这样是不是对学校发展有利, 但是学校基金会的人认为这样对学校不好, 还有学生会做了调查, 大家也认为这样不好
qvqvq

数学加试: 题目都会做, 没特别的题, 没记

verbal: 考了 149, 记住的和看懂的不多

密西西比河里有腐蚀物质, 文章论证了腐蚀物质是上游农产品造成的。问题 1, 运用农产品的结论判断一个东西

问题 2, 。。。。

有一种画派, avant garde, 看不出来是画的什么, 原因是他们要用这种模糊手法表现一个什么思想

问题 1, 为什么模糊的画?

问题 2,

长阅读, 美国和德国的信用体系发展的区别, 从二战开始解释, 德国人没有动力去发展信用体系, 因为他们赚多少花多少, 可是美国人, 喜欢先花钱在赚钱, 而且政府对外贸易比较多, 所以建立了鼓励贷款的机制

问题, 考了主旨, 考了细节 (德国的政策是什么样的, 答: 慵懒的没有鼓励进出口, 所以没有积极建立信用体系), 考了一个句子

Verbal:

长阅读中了机经, methanol 和 gas, 能源那一篇

短阅读考到一个叫 H 开头的作家, 说他的观点比较激进, 所以他的报社 (还是出版社) 的人不同意他的观点, blabla

短阅读还有一个关于天文, 讲 asterioid belt 里的什么 fracture, 掉到地球上, 含硅和另一种什么东西。地球上的专家们根据它们放射的光 (不确定) 来判断 blabla

逻辑题有一道是填空的形式, 说在 great lake 发现一个 A 什么遗址有 cooper, 那个遗址的时间大概是 1600B.C., 但是在南美以及另一个更加 advance 的遗址在 1600B.C.很久以后才发现有 cooper, 所以, A 遗址的时间应该不是 1600B.C. 会 weaken 以上推测的是 (我选的是这个 a 遗址的 cooper 跟之后出现的 cooper 区别很大。

数学部分

有一个数列 1,2,3, k, 2k. 知道 $k < 2$, 问这些数哪些可能是中位数 (median)

有一个袋子里有 6 个 a, 10 个 b. 不放回的取了两次, 问取出的两个 ab 各一个的概率

VQVQV

Issue: 研究 society 应该研究 major cities.

Argument: Parson City 相比 Blue City 花两倍的税收在公共教育上, Parson City 的居民享受 higher value

填空:

没印象了, 不好意思

阅读: (整个 verbal 做的很赶, 机经慎重对待, 很可能不准确)

1. 美国一个女权运动, 推广到爱尔兰
2. GEM 理论上说应该是很远的一个天体, 但是经衰减计算它的能量应该超过已知任何物体的能量, 因为假设它的能量是向四周发散。现在假设它只向两个方向发射能量。
3. 新能源汽车 题: 为什么汽油会不完全燃烧, 答: 因为汽油结构复杂 intricate 题: 假如要用 methane 作燃料, 会对现有的车做出什么改进
4. 一个作家在 1870 年前写的小说很受法国读者欢迎
5. 美国学者在某个年代之前对某样东西的研究是片面的, 忽视了 documentation, 欧洲学者 dismiss 了美国学者的观点

逻辑题

1. 一种田螺, 花纹一般是右旋的, 但是书籍记载在某某年前是左旋, 最后是空白让你选一个完成逻辑, 选项记不清了

数学: (可以保证答案全部正确)

1. 一个数由四个不同质数相乘获得, 该数除以 35 之后是 13 的倍数, 问此数除以 7 之后可能是多少? 答案 130
2. 直角三角形 ACE, A 是直角, $AC=5$, $AE=8$, B 在 AC 上, $BC=2$, D 在斜边 CE 上, BD 平行于 AE, DF 平行于 AC, 问 ABDF 的面积。 答案 9.6
3. 袋子里有 30 个球, 6 个红, 7 个蓝, 8 个黄, 9 个绿, 每次随机抽取一个球, 不放回, 抽到不同颜色的球停止, 问至多抽多少球停止? 答案 10
4. 袋子里有 10 个红球, 6 个绿球, 每次随机抽取一个球, 不放回, 问抽两次结果是一红一绿的概率有多大? 答案 0.5
5. 有 1,2,3, k, 2k 五个数字, $k < 2$, 问哪几个数字可以成为中位数? 答案 1,2,2k.
6. $S=\{1,2,3\}$, $T=\{1,2,3,4\}$, A 是从 S 里面选取元素组成一个四位数, B 是从 T 里面选取元素组成一个三位数, 问 A 和 B 的大小。 答案 $A > B$
7. $ab \neq 0$, $a > b$, $A=1/a$, $B=1/b$, 问 A 和 B 的大小。 答案 不能确定

8. 图表题

两个咖啡股票 S 和 D, 十二个月的股价变化图, 开始 S 在 D 上面一点点, 最后 S

和 D 股价一样。

1) S 的股价从 6 月底开始一直下降, 持续了五个月, 问每月下降的平均价格。 答案 3

2) 还有一题是问下列哪个陈述是正确的, 我就选了最后一个。

9. 图表题

图 a 六个州人口柱形图

图 b 六个州收入中位数柱形图

1) 问有几个州超过了人口最少的州的收入中位数 答案 4

2) 问某州的人口占总人口的比例 答案 1/3

10. 2006 年年末预计接下来两年每年增长 8%, 2008 年实际比 2006 年增长 16%, 问是预计的产量大还是实际产量大 答案: 预计产量大

11. y^2/x 如果 y 增加 10%, x 减少 20%, 问整体增加多少 答案: 接近 50%

12. $S_1=5, S_2=2*5, S_3=2*S_2, \dots$ 问 S_8 和 $(1/2^{13})*S_{21}$ 的大小 答案: 一样大

旧金山版机经: VQVQV 作文 most effective way to understand contemporary literature is to analyze its youth;

pest control 公司 A 是新联系的公司, 在 palm city 比 B (一直用的老公司, 在 winterville) 因为害虫而多损失 \$10000, A 价格便宜很多。该不该取消 A 公司的合同

阅读

1. 美国作者 A 的小说一直在法国很受欢迎, 即便是在法国人开始读法国小说, A 还是 dominant。之后印刷业变牛, A 面向了 middleclass 再后来 A 作为教育小学生了解远方美国大陆的教材。

2. 中等捕食者在环境遭到破坏, 很容易成为 dominant 的。因为大型捕食者更依赖生态环境。能制住中等捕食者的大幅增加, 就是环境避免破坏或者大型捕食者还是那么多。

3. 黑人女作者 A1935 publish 了一个手稿关于故事和自己的想法。可是人们发现她 1929 年写了一个一样的, 但是没有想法。可能因为发表公司认为不加自己的想法没有市场。但是这种没有想法的小说却是先驱者。

4. 一个学者说火山练得形成是由于板块运动和地下有热点。热点之间相对位置固定, 新的学说有别的想法 (不好意思~~我忘记了~~不是考点~~ -.-)

5.5. 美国学者在某个年代之前对某样东西的研究是片面的, 忽视了 documentation, 欧洲学者 dismiss 了美国学者的观点-----michael

补充: 因为欧洲学者不喜欢研究和 death 有关的东西, 加上其他学者难以接近这些研究, 所以整个学科很 limited

数学

1. 一个长方形, 用三条线能切最多几个面

作文:

ISSUE: 141: It is more harmful to compromise one's own beliefs than to adhere to them.

Argument: 78

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."

阅读：（年纪大了，记性不好）

长阅读讲考古，没看懂，好像机经是的；

阅读 2：讲一种海鸟与气温上升的关系，说是与气温上升无关；

阅读 3：非洲画家

阅读 4，逻辑：一个地方居民多了，树木反而多了，康老师机经上的；

注意：我发现逻辑题和句子功能题不止一两道，我今天碰到了至少 4 道

数学

1. 一个矩形，给你三条直线，最多能切出几个不重复的图形；

Issue: To understand the most important characteristics of a society, one must study its major cities.

Argument: A city Monroe want to build a new jazz club for the reason that: 1. The closest jazz club now is 60 mile from the city. 2. The annual jazz festival last year in Monroe attracted 10000 people and there is lot of famous jazz musician live in Monroe. 3. The jazz radio program in Monroe had a very high rate.

V: 阅读都是社科的。。。英语渣看不懂也想不起来。。。好像有一个关于三种南美洲的古代壁画的

Q:

* 8 8 7 7 6 10 10 10 10 11 11 12 12 X (大概是这样，求 Median)

* 一个关于每日标准饮食应该摄入物种营养的量和男女每日真实比例摄入物种营养的量的对比图表题

* 长方形 B 的长比 A 多 20%，宽少 20%。问 B 比 A 面积少百分之多少

* 机器 A 与 B 一起工作，4 小时完成工作 $\frac{3}{4}$ ，A 单独工作，6 小时完成剩下 $\frac{1}{4}$ ，问 B 单独工作多久能完成全部工作。

*一个长方形，用三条线能切最多几个面

9.21

AW: Water restriction on shower head promote future profit increase.

issue: society should preserve the extinct species only if the extinction is caused by human

Reading:

Native American literature 考了两篇

Supernova expansion 讲一个新的发现可能带来的影响 后面又有一个 newer evidence.

Architecture 和 art 讲一个好的 art museum curate 应该怎样 后面说现在一种 museum 形式使 architecture take away the attention from art itself.

逻辑题 people with better tasting sense is more likely to eat unhealthy than the ones with less sensibility. 问 evidence weaken.

Math:

我只记得有两道三角的题 告诉三边 问大角和小角的和比较

有一个问题不理解影响很深 a triangle and a square overlap which of the following numbers cannot be the number of the common points. 选项大概有 2,3,5,7,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,190,191,192,193,194,195,196,197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250,251,252,253,254,255,256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,276,277,278,279,280,281,282,283,284,285,286,287,288,289,290,291,292,293,294,295,296,297,298,299,300,301,302,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,334,335,336,337,338,339,340,341,342,343,344,345,346,347,348,349,350,351,352,353,354,355,356,357,358,359,360,361,362,363,364,365,366,367,368,369,370,371,372,373,374,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384,385,386,387,388,389,390,391,392,393,394,395,396,397,398,399,400,401,402,403,404,405,406,407,408,409,410,411,412,413,414,415,416,417,418,419,420,421,422,423,424,425,426,427,428,429,430,431,432,433,434,435,436,437,438,439,440,441,442,443,444,445,446,447,448,449,450,451,452,453,454,455,456,457,458,459,460,461,462,463,464,465,466,467,468,469,470,471,472,473,474,475,476,477,478,479,480,481,482,483,484,485,486,487,488,489,490,491,492,493,494,495,496,497,498,499,500,501,502,503,504,505,506,507,508,509,510,511,512,513,514,515,516,517,518,519,520,521,522,523,524,525,526,527,528,529,530,531,532,533,534,535,536,537,538,539,540,541,542,543,544,545,546,547,548,549,550,551,552,553,554,555,556,557,558,559,560,561,562,563,564,565,566,567,568,569,570,571,572,573,574,575,576,577,578,579,580,581,582,583,584,585,586,587,588,589,590,591,592,593,594,595,596,597,598,599,600,601,602,603,604,605,606,607,608,609,610,611,612,613,614,615,616,617,618,619,620,621,622,623,624,625,626,627,628,629,630,631,632,633,634,635,636,637,638,639,640,641,642,643,644,645,646,647,648,649,650,651,652,653,654,655,656,657,658,659,660,661,662,663,664,665,666,667,668,669,670,671,672,673,674,675,676,677,678,679,680,681,682,683,684,685,686,687,688,689,690,691,692,693,694,695,696,697,698,699,700,701,702,703,704,705,706,707,708,709,710,711,712,713,714,715,716,717,718,719,720,721,722,723,724,725,726,727,728,729,730,731,732,733,734,735,736,737,738,739,740,741,742,743,744,745,746,747,748,749,750,751,752,753,754,755,756,757,758,759,760,761,762,763,764,765,766,767,768,769,770,771,772,773,774,775,776,777,778,779,780,781,782,783,784,785,786,787,788,789,790,791,792,793,794,795,796,797,798,799,800,801,802,803,804,805,806,807,808,809,810,811,812,813,814,815,816,817,818,819,820,821,822,823,824,825,826,827,828,829,830,831,832,833,834,835,836,837,838,839,840,841,842,843,844,845,846,847,848,849,850,851,852,853,854,855,856,857,858,859,860,861,862,863,864,865,866,867,868,869,870,871,872,873,874,875,876,877,878,879,880,881,882,883,884,885,886,887,888,889,890,891,892,893,894,895,896,897,898,899,900,901,902,903,904,905,906,907,908,909,910,911,912,913,914,915,916,917,918,919,920,921,922,923,924,925,926,927,928,929,930,931,932,933,934,935,936,937,938,939,940,941,942,943,944,945,946,947,948,949,950,951,952,953,954,955,956,957,958,959,960,961,962,963,964,965,966,967,968,969,970,971,972,973,974,975,976,977,978,979,980,981,982,983,984,985,986,987,988,989,990,991,992,993,994,995,996,997,998,999,1000,1001,1002,1003,1004,1005,1006,1007,1008,1009,1010,1011,1012,1013,1014,1015,1016,1017,1018,1019,1020,1021,1022,1023,1024,1025,1026,1027,1028,1029,1030,1031,1032,1033,1034,1035,1036,1037,1038,1039,1040,1041,1042,1043,1044,1045,1046,1047,1048,1049,1050,1051,1052,1053,1054,1055,1056,1057,1058,1059,1060,1061,1062,1063,1064,1065,1066,1067,1068,1069,1070,1071,1072,1073,1074,1075,1076,1077,1078,1079,1080,1081,1082,1083,1084,1085,1086,1087,1088,1089,1090,1091,1092,1093,1094,1095,1096,1097,1098,1099,1100,1101,1102,1103,1104,1105,1106,1107,1108,1109,1110,1111,1112,1113,1114,1115,1116,1117,1118,1119,1120,1121,1122,1123,1124,1125,1126,1127,1128,1129,1130,1131,1132,1133,1134,1135,1136,1137,1138,1139,1140,1141,1142,1143,1144,1145,1146,1147,1148,1149,1150,1151,1152,1153,1154,1155,1156,1157,1158,1159,1160,1161,1162,1163,1164,1165,1166,1167,1168,1169,1170,1171,1172,1173,1174,1175,1176,1177,1178,1179,1180,1181,1182,1183,1184,1185,1186,1187,1188,1189,1190,1191,1192,1193,1194,1195,1196,1197,1198,1199,1200,1201,1202,1203,1204,1205,1206,1207,1208,1209,1210,1211,1212,1213,1214,1215,1216,1217,1218,1219,1220,1221,1222,1223,1224,1225,1226,1227,1228,1229,1230,1231,1232,1233,1234,1235,1236,1237,1238,1239,1240,1241,1242,1243,1244,1245,1246,1247,1248,1249,1250,1251,1252,1253,1254,1255,1256,1257,1258,1259,1260,1261,1262,1263,1264,1265,1266,1267,1268,1269,1270,1271,1272,1273,1274,1275,1276,1277,1278,1279,1280,1281,1282,1283,1284,1285,1286,1287,1288,1289,1290,1291,1292,1293,1294,1295,1296,1297,1298,1299,1300,1301,1302,1303,1304,1305,1306,1307,1308,1309,1310,1311,1312,1313,1314,1315,1316,1317,1318,1319,1320,1321,1322,1323,1324,1325,1326,1327,1328,1329,1330,1331,1332,1333,1334,1335,1336,1337,1338,1339,1340,1341,1342,1343,1344,1345,1346,1347,1348,1349,1350,1351,1352,1353,1354,1355,1356,1357,1358,1359,1360,1361,1362,1363,1364,1365,1366,1367,1368,1369,1370,1371,1372,1373,1374,1375,1376,1377,1378,1379,1380,1381,1382,1383,1384,1385,1386,1387,1388,1389,1390,1391,1392,1393,1394,1395,1396,1397,1398,1399,1400,1401,1402,1403,1404,1405,1406,1407,1408,1409,1410,1411,1412,1413,1414,1415,1416,1417,1418,1419,1420,1421,1422,1423,1424,1425,1426,1427,1428,1429,1430,1431,1432,1433,1434,1435,1436,1437,1438,1439,1440,1441,1442,1443,1444,1445,1446,1447,1448,1449,1450,1451,1452,1453,1454,1455,1456,1457,1458,1459,1460,1461,1462,1463,1464,1465,1466,1467,1468,1469,1470,1471,1472,1473,1474,1475,1476,1477,1478,1479,1480,1481,1482,1483,1484,1485,1486,1487,1488,1489,1490,1491,1492,1493,1494,1495,1496,1497,1498,1499,1500,1501,1502,1503,1504,1505,1506,1507,1508,1509,1510,1511,1512,1513,1514,1515,1516,1517,1518,1519,1520,1521,1522,1523,1524,1525,1526,1527,1528,1529,1530,1531,1532,1533,1534,1535,1536,1537,1538,1539,1540,1541,1542,1543,1544,1545,1546,1547,1548,1549,1550,1551,1552,1553,1554,1555,1556,1557,1558,1559,1560,1561,1562,1563,1564,1565,1566,1567,1568,1569,1570,1571,1572,1573,1574,1575,1576,1577,1578,1579,1580,1581,1582,1583,1584,1585,1586,1587,1588,1589,1590,1591,1592,1593,1594,1595,1596,1597,1598,1599,1600,1601,1602,1603,1604,1605,1606,1607,1608,1609,1610,1611,1612,1613,1614,1615,1616,1617,1618,1619,1620,1621,1622,1623,1624,1625,1626,1627,1628,1629,1630,1631,1632,1633,1634,1635,1636,1637,1638,1639,1640,1641,1642,1643,1644,1645,1646,1647,1648,1649,1650,1651,1652,1653,1654,1655,1656,1657,1658,1659,1660,1661,1662,1663,1664,1665,1666,1667,1668,1669,1670,1671,1672,1673,1674,1675,1676,1677,1678,1679,1680,1681,1682,1683,1684,1685,1686,1687,1688,1689,1690,1691,1692,1693,1694,1695,1696,1697,1698,1699,1700,1701,1702,1703,1704,1705,1706,1707,1708,1709,1710,1711,1712,1713,1714,1715,1716,1717,1718,1719,1720,1721,1722,1723,1724,1725,1726,1727,1728,1729,1730,1731,1732,1733,1734,1735,1736,1737,1738,1739,1740,1741,1742,1743,1744,1745,1746,1747,1748,1749,1750,1751,1752,1753,1754,1755,1756,1757,1758,1759,1760,1761,1762,1763,1764,1765,1766,1767,1768,1769,1770,1771,1772,1773,1774,1775,1776,1777,1778,1779,1780,1781,1782,1783,1784,1785,1786,1787,1788,1789,1790,1791,1792,1793,1794,1795,1796,1797,1798,1799,1800,1801,1802,1803,1804,1805,1806,1807,1808,1809,1810,1811,1812,1813,1814,1815,1816,1817,1818,1819,1820,1821,1822,1823,1824,1825,1826,1827,1828,1829,1830,1831,1832,1833,1834,1835,1836,1837,1838,1839,1840,1841,1842,1843,1844,1845,1846,1847,1848,1849,1850,1851,1852,1853,1854,1855,1856,1857,1858,1859,1860,1861,1862,1863,1864,1865,1866,1867,1868,1869,1870,1871,1872,1873,1874,1875,1876,1877,1878,1879,1880,1881,1882,1883,1884,1885,1886,1887,1888,1889,1890,1891,1892,1893,1894,1895,1896,1897,1898,1899,1900,1901,1902,1903,1904,1905,1906,1907,1908,1909,1910,1911,1912,1913,1914,1915,1916,1917,1918,1919,1920,1921,1922,1923,1924,1925,1926,1927,1928,1929,1930,1931,1932,1933,1934,1935,1936,1937,1938,1939,1940,1941,1942,1943,1944,1945,1946,1947,1948,1949,1950,1951,1952,1953,1954,1955,1956,1957,1958,1959,1960,1961,1962,1963,1964,1965,1966,1967,1968,1969,1970,1971,1972,1973,1974,1975,1976,1977,1978,1979,1980,1981,1982,1983,1984,1985,1986,1987,1988,1989,1990,1991,1992,1993,1994,1995,1996,1997,1998,1999,2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009,2010,2011,2012,2013,2014,2015,2016,2017,2018,2019,2020,2021,2022,2023,2024,2025,2026,2027,2028,2029,2030,2031,2032,2033,2034,2035,2036,2037,2038,2039,2040,2041,2042,2043,2044,2045,2046,2047,2048,2049,2050,2051,2052,2053,2054,2055,2056,2057,2058,2059,2060,2061,2062,2063,2064,2065,2066,2067,2068,2069,2070,2071,2072,2073,2074,2075,2076,2077,2078,2079,2080,2081,2082,2083,2084,2085,2086,2087,2088,2089,2090,2091,2092,2093,2094,2095,2096,2097,2098,2099,2100,2101,2102,2103,2104,2105,2106,2107,2108,2109,2110,2111,2112,2113,2114,2115,2116,2117,2118,2119,2120,2121,2122,2123,2124,2125,2126,2127,2128,2129,2130,2131,2132,2133,2134,2135,2136,2137,2138,2139,2140,2141,2142,2143,2144,2145,2146,2147,2148,2149,2150,2151,2152,2153,2154,2155,2156,2157,2158,2159,2160,2161,2162,2163,2164,2165,2166,2167,2168,2169,2170,2171,2172,2173,2174,2175,2176,2177,2178,2179,2180,2181,2182,2183,2184,2185,2186,2187,2188,2189,2190,2191,2192,2193,2194,2195,2196,2197,2198,2199,2200,2201,2202,2203,2204,2205,2206,2207,2208,2209,2210,2211,2212,2213,2214,2215,2216,2217,2218,2219,2220,2221,2222,2223,2224,2225,2226,2227,2228,2229,2230,2231,2232,2233,2234,2235,2236,2237,2238,2239,2240,2241,2242,2243,2244,2245,2246,2247,2248,2249,2250,2251,2252,2253,2254,2255,2256,2257,2258,2259,2260,2261,2262,2263,2264,2265,2266,2267,2268,2269,2270,2271,2272,2273,2274,2275,2276,2277,2278,2279,2280,2281,2282,2283,2284,2285,2286,2287,2288,2289,2290,2291,2292,2293,2294,2295,2296,2297,2298,2299,2300,2301,2302,2303,2304,2305,2306,2307,2308,2309,2310,2311,2312,2313,2314,2315,2316,2317,2318,2319,2320,2321,2322,2323,2324,2325,2326,2327,2328,2329,2330,2331,2332,2333,2334,2335,2336,2337,2338,2339,2340,2341,2342,2343,2344,2345,2346,2347,2348,2349,2350,2351,2352,2353,2354,2355,2356,2357,2358,2359,2360,2361,2362,2363,2364,2365,2366,2367,2368,2369,2370,2371,2372,2373,2374,2375,2376,2377,2378,2379,2380,2381,2382,2383,2384,2385,2386,2387,2388,2389,2390,2391,2392,2393,2394,2395,2396,2397,2398,2399,2400,2401,2402,2403,2404,2405,2406,2407,2408,2409,2410,2411,2412,2413,2414,2415,2416,2417,2418,2419,2420,2421,2422,2423,2424,2425,2426,2427,2428,2429,2430,2431,2432,2433,2434,2435,2436,2437,2438,2439,2440,2441,2442,2443,2444,2445,2446,2447,2448,2449,2450,2451,2452,2453,2454,2455,2456,2457,2458,2459,2460,2461,2462,2463,2464,2465,2466,2467,2468,2469,2470,2471,2472,2473,2474,2475,2476,2477,2478,2479,2480,2481,2482,2483,2484,2485,2486,2487,2488,2489,2490,2491,2492,2493,2494,2495,2496,2497,2498,2499,2500,2501,2502,2503,2504,2505,2506,2507,2508,2509,2510,2511,2512,2513,2514,2515,2516,2517,2518,2519,2520,2521,2522,2523,2524,2525,2526,2527,2528,2529,2530,2531,2532,2533,2534,2535,2536,2537,2538,2539,2540,2541,2542,2543,2544,2545,2546,2547,2548,2549,2550,2551,2552,2553,2554,2555,2556,2557,2558,2559,2560,2561,2562,2563,2564,2565,2566,256

展 (好像是生活速度加快之类的)

选项有 **validate**, **confirm** (?), **engender**, **inaugurate**, **enliven**, 还有一个不记得。

3. 一个城市, 虽然它有点___, 但是它在当时还是一个很 **compelling** 的 **place to visit** 的。

选项有一个表示有吸引力的词, 有 **workaday**, **quotidian**, 其它记不得了。

阅读

1 唯一一个长篇阅读是机经里的那个 **ecosystem**。大概就是论述之前只保护 **species** 而不保护他们的 **habit** 和 **ecosystem** 的 **method** 是不管用的。

2 还有一篇阅读是机经里的 **decline of knights of labor**。(见康老师阅读机经 P15)

3 有篇短文论述美国和欧洲 1600-1700 **mass media** 的发展, 中心论点就是 **newspaper**, **journal** 等的发展和 **technology (printing)** 无关。

4 有篇短文关于 **sun** 和 **saturn** 的 **moon** (貌似叫 **tati**)。讲太阳的 **radiation** 使该 **moon** 的 **atmosphere** 里的某种气体 **M** 增多, 然后 **sunlight** 就到不了该 **moon** 的 **surface** 了。有一种观点是太阳在变热, 后果就是太阳的 **radiation** 减少, (于是该气体 **M** 就增加了), 但是 **sunlight** 到达该 **moon** 的 **atmosphere** 并没有减少。

有一道题问黑体字对全文中心论点的作用。选项有前者加强, 后者反驳; 前者反驳, 后者加强; 两者都加强; 两者都反驳。我选的是两者都加强。

5 还有篇阅读是讨论 **north america** 某种生物的灭绝和 **human** 的活动或者 **seasonal weather swings** 有没有关系。(貌似机经里面也有, 我没注意看) 有个人说和 **human** 活动与 **weather** 都没关系。因为该动物曾经受过更剧烈的天气/环境变化却没有灭绝。真正的灭绝原因是 **human** 或者其他 **species** 移到 **north america** 之后, 带去了某种 **disease**。

有道多选, 是问这个人会同意以下哪些观点, 我好像三个选项都选了。

6. 有道逻辑题是 **jj** 的帝王蝶, 一点小改动是把 **mature** 改成了 **migrant**。见康老师阅读与逻辑机经英文原题 32 篇 P69。

7. 一篇短文, 关于一个作家没有完成的作品。有个评论家说这个作品没有中心思想, 混乱, 又不完整。原文作家也经常向大众道歉, 表示自己写这么慢是个 **failing** (**moral vague in complexion** 括弧里大概是这几个词, 具体记不太清楚, 该处有题)。但作者反驳说其实该作者整部书都是围绕着 **freedom** 来展开的, 其实是 **unify** 的。

有道题问黑体字 **complexion** 在文里表示什么意思, 选项有 **appearance**, **hue**, 其它记不得了。

还有两篇短文是关于文学的。

数学没遇到难题，然后最后分数出来让我这数学 major 的人汗颜不已。
有道是前段机经里的三个直线最多能把一个长方形分成几个部分。
还有个多选，quadrilateral 的一个对角线长度为 10，问边长可能是多少。选项有 12,18,21。

裸考，记得不太清，见谅。考的 VQVQV

Issue--only protect the species that is going to be extinct because of human activities (大概意思)

ARGUE: sunnyside tower restrict water to save money.

第一个 V 很悲剧，基本都蒙的。

感觉题目应该和楼主一样。补充一些东西：

阅读有一篇说是 evidence of life,讲到 disequilibrium biodiversity 什么的，结论是 disequilibrium 可能是由于有生物引起的也有可能不是。

还有一篇是讲 researcher find financial status of the household of students by providing free lunch.意思就是不通过直接调查了解学生家里的状况。去吃 free lunch 的学生家里经济条件差一些，不去的也许好一些。

数学有一题至今没做出，讲的是一个梯形上底是 3，下底 9，左腰 4，右腰 6。
给一条平行于上下底的线 cut 这个梯形，得到两个梯形，这两个梯形面积相等，
求下面那个梯形的两腰之和。（无忌：无规律高频数学题）

有一个三角形 3 边之长是 6, 8 和 10.5，对应的角分别是 x, y, z ，比较 $x+y$ 和 z 的大小，答案应该是 $x+y$ 小于 z 。

还是三角形，边长是 14,15,16，对应该的角是 x, y, z 比较 x 和 $(y+z)/2$ 的大小。

数学还有一个表题，描述的是各种不同 degree(high school,bachelor,master) 的从 1970 到 1999(?)年的收入的中位数，问了几个关于在哪一年收入谁比谁多的问题。

还有一题是说的是 w 除以 11 余 4，问 w^2 除以 11 余多少。

大概就记得这些了，想起来补充！

Albany, NY, 阅读加试，阅读分数不高，因此不确定答案是否正确，故不便给出，以免误人子弟

issue: 是否应该保护那些不是人为因素而濒危的动物

Argu: 一个住宅区公司减少了水流峰值从而减少了开支，而且在上一个礼拜并未接到许多投诉，因此得出结论这么做将增加公司盈利。 题目要求解释这里有哪些 assumption 和 implication

阅读：

1.。有一篇讲述农耕发展与地域气候的关系，中国南方环境更好，应该比北方先出现 农作物的 cultivation， 但事实上大约 6500BC，南方在于北方有了交流之后才将农作物引入， 其原因可能是较好的天气环境，使得采集更为

有效率, 所以南方早先不依赖驯化农作物。

2.还有一篇讲述巴黎圣母院的 flying arch 是 12 世纪制造的还是 15 世纪, 有很多细节记不清了, 不过有提及 一种流行于 12 世纪的特殊花纹, 以及 19 世纪的重建作业。

数学:

数学很容易

1. 一个三角形三个角为 $x y z$, 三个边为 14, 15, 16, 让比较大小 (按照大角对大边, 小角对小边判断即可)

2. 一个梯形被一条平行于上下底的直线切割成两个面积相等的梯形, 问下面的梯形斜边之和, 上下底长度为 3, 9, 两斜边为 4, 6

(我懵了个 2.5, $10/2^2$, 不才数学 170, 所以可能蒙对了, 用相似三角形能做出来, 时间有限, 当时没有证明) (无忌: 无规律高频数学题)

作文一样

issue: Universities should require every student to take a variety of courses outside the student's field of study.

argument:

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

"In a controlled laboratory study of liquid hand soaps, a concentrated solution of extra strength UltraClean hand soap produced a 40 percent greater reduction in harmful bacteria than did the liquid hand soaps currently used in our hospitals. During our recent test of regular-strength UltraClean with doctors, nurses, and visitors at our hospital in Worktown, the hospital reported significantly fewer cases of patient infection (a 20 percent reduction) 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, including those used by visitors, throughout our hospital system."

阅读

也有 ecosystem 的长阅读

帝王蝶的逻辑题

数学

三个直线最多能把一个长方形分成几个部分。

quadrilateral 的一个对角线长度为 10, 问边长可能是多少。选项有 12, 18, 21 还有之前的一个数由四的不同的质数组成, 除以 35 得 13 的倍数

6400 时 X, Y 的总价, 一个增加 3% 一个增 5% 之后价钱一样, 问利润多少

9.25

作文一样

issue: Universities should require every student to take a variety of courses outside the student's field of study.

argument:

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

"In a controlled laboratory study of liquid hand soaps, a concentrated solution of extra strength UltraClean hand soap produced a 40 percent greater reduction in harmful bacteria than did the liquid hand soaps currently used in our hospitals. During our recent test of regular-strength UltraClean with doctors, nurses, and visitors at our hospital in Worktown, the hospital reported significantly fewer cases of patient infection (a 20 percent reduction) 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, including those used by visitors, throughout our hospital system."

阅读

也有 ecosystem 的长阅读

帝王蝶的逻辑题

数学

三个直线最多能把一个长方形分成几个部分。

quadrilateral 的一个对角线长度为 10, 问边长可能是多少。选项有 12, 18, 21 还有之前的一个数由四个不同的质数组成, 除以 35 得 13 的倍数

6400 时 X, Y 的总价, 一个增加 3% 一个增 5% 之后价钱一样, 问利润多少

9.26

issue 57 The main benefit of the study of history is to dispel the illusion that people living now are significantly different from people who lived in earlier times.

argument 说两个 park, S 和 C。S 以前很 popular, 现在不了, 因为停车场摄像头排到上个月的 parking car 才 50 个。反而 C 在 business area 很 popular, 150 people per weekday。C 有 ample seating。所以建议 S 也搞, 把 unused open areas 换成 beaches。具体原题是哪篇我没找到, 大家找一下吧。

填空 记得不多,

有一个机经原题, 选项有 lurid 的那个, 看螳螂的填空机经评注, 一开始就是

还有个 intricate 和 convoluted, 别的现在想不起来了, 但是感觉不是很难

阅读感觉比较坑, 没有一个见过的。

有个逻辑题, 不知道选什么, 说 T 和 G 两个城市, 预测 T 的就业增长率会高于 G, 尽管 T 的失业人数今年比去年人数上升了。问为什么还有那个预测的结果

1. 说 14 还是 15 宪法 有支持女权的, 但是好像还有一篇是关于女权的, 说女权活动高涨, 本来觉得应该大力宣传, 但是杂志出版有自己的考虑, 反而很少提及。怕两篇混了, 就不多误导了。

2. 有个说大猩猩用工具的研究。以前大家就有研究过, 后来 1920 还是 1970 年一个人的研究是一个大突破, 又让这个研究开始热门起来。第二段说了两

个人研究的方向不一样，记得好像时间轴实在那个大突破之前的。主要的研究矛盾是大猩猩使用工具到底是一次一次试试之后观察结果决定行为还是之前有 reasoning 的思考再做出行动。主要矛盾就是一个 xx 和一个 reasoning。说第一 xx 的时候还提到了另一个人的什么 box 的实验。有题目问为什么提到这个做 box 实验的人。还有一个主旨题，但是选项很接近，拿不准，就不误导了。

3.这个好像是机经，omega6 和 omega3 的比率和心脏病的关系。但是说的很乱，题目也需要仔细看清楚才知道细节在哪儿。说以前比率是 1 比 1，因为主要是什么 hunting 和吃 plant，plant 的 omega3 好像多一点。后来吃 grain 了，里面 omega6 就多一点，导致比率变成 10 比 1 了。有道题问工业社会和 hunting 的时候有什么相同点。

有五个数，前三个最大数的平均值大于后三个最小数的平均值 24（好像是这个数，无所谓了）求前两个最大数的平均值大于后两个最小数的平均值多少（ $24 \times 3/2$ ）

Issue

The rapid pace of the life today cause more problems.

Argument

论点：为了减少事故的发生，政府应该加强骑自行车人的安全教育，而不是鼓励他们戴 helmet

论据：过去 35% 的人戴安全帽，现在 80% 的人带安全帽，事故上升了 200%

1. issue 大概 In any fields of inquiry, beginner can do more important contribution than expert.

2. argument 大概 vice president of Climpson Industries recommends that their company should install software to monitor their employees' internet use.

第一篇 V 有汽车尾气排放那篇，也就是阅读 36 套第一套；

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

argu 是一个开 health 相关店的，里面说那个城市孩子必须参加 program 还有成人参加什么课，所以开店会盈利倒是有两个数学题，没看懂第一个是 7 个人，表演节目，两人一组，每个人需要表演三次总共多少节目。第二个是发东西，第六个发电影票，15 个发 CD 吧，总共发了 76 个奖品 wen 有多少人有没有领到奖品

9.27

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: 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 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 cannot distinguish butter from margarine or they use the term 'butter' to refer to either butter or margarine. Thus, to avoid the expense of purchasing butter and to increase profitability, the Happy Pancake House should extend this cost-saving change to its restaurants in the southeast and northeast as well."

阅读:

1. 那个简奥斯丁的那篇，说她的作品的 critic 的那个啥啥啥。前面机经有提起。
2. 菲律宾的蝙蝠什么的，貌似是说一个岛的蝙蝠是一样的，然后貌似在解释原因，也说道有提到那个 genetic 的。
3. 之前的机经提到过的 deforestation, 他的后果和过分关注生物多样性导致不注重 land 对生物的支持。

数学:

1. a b c d e 的标准差知道, a-10,b-10,c-10,d-10,e-10 的标准差。
2. 概率题, 6 个蓝球 10 个红球, 取两次, 一红一蓝的概率是多少。

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

Argue: The following appeared in a memo from the vice president of marketing at Dura-Sock, Inc.

"A recent study of our customers suggests that our company is wasting the money it spends on its

patented Endure manufacturing process, which ensures that our socks are strong enough to last for

two years. We have always advertised our use of the Endure process, but the new study shows that

despite our socks' durability, our average customer actually purchases new Dura-Socks every three

months. Furthermore, our customers surveyed in our largest market, northeastern United States

cities, say that they most value Dura-Socks' stylish appearance and availability in many colors.

These findings suggest that we can increase our profits by discontinuing use of the Endure

manufacturing process."

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 考得实在不好以至于没几个能记住的

1. 一个女的作品，有讽刺意味，论文提出反驳 blabla
2. 关于超新星的数据是错误的，因为 blabla，有新证据证明这个因为是对的。
3. 植物的根在水里（？记不清了，反正是在两个不同地方生长效率的比较）和油里的效率不一样，在水里的光合作用强，所以积累的糖分多，从而植物在水里和油里的生长效率不同
4. 一种在红、白葡萄里发现的化学物质，在红葡萄酒里能检测到而白葡萄酒里检测不到，红葡萄酒是全部葡萄酿造的，白葡萄就是用果肉酿造的，所以该化学物质只存在于葡萄皮上

数学

1. 一个 mirror 外面包一个边框，图形像“回”，大长方形长宽 8 和 10，边框为 2，求 mirror 的面积和边框面积比
2. 三角形和正方形共有的点为 n , n 不可能是以下哪个值，2,4,5,6,8

2. 如图所示，圆 a 直径 3，圆 b 直径 4，x 角和 y 角比大小。

Issue: 91 The primary goal of technological advancement should be to increase people's efficiency so that they have more leisure time.

Argument: 77 The following recommendation appeared in a memo from the mayor of the town of Hopewell."

Verbal

1. 出自机经，长阅读，乙醇汽油 原题 1-4 题
2. 出自机经，法国人喜欢美国作家
3. 同楼上的，“一种在红、白葡萄里发现的化学物质，在红葡萄酒里能检测到而白葡萄酒里检测不到，红葡萄酒是全部葡萄酿造的，白葡萄就是用果肉酿造的，所以该化学物质只存在于葡萄皮上”
4. 某地重建森林，为了防止火灾需要伐木 log，但是计划失败，伐木的这 10 年里的火灾数目跟之前的 10 年一样多。
5. 关于选民和大众媒体之间的关系，选民的选择是否会被大众媒体所左右，提供了三种人的表现 对选举热衷 不热衷 一般热衷。
6. 机经，人类 90000 个基因
7. wolf, elk, beaver 的 population 的相互制约，类似阅读机经里的海牛灭绝
8. 机经，一个作家发表的作品有 2 个版本，未发表的没有添加评论

数学没有难题，很简单，细心就 170

楼上的 3 题都有

1. 已知 $1/x + 1/y = ?$ 求 $1/x^2 - 1/y^2$
2. 3 个数的 std 是 k，问 3 个数分别 -6 后的 sd，2 个 section 都有这个类似的

题

3. 三角形已知两边边长 9,12, 问周长可能是多少, 多选。

4. x, y 都是整数, $x^2 + y^2 = 25$, 比较 x 和 4 的大小

5. 一个三角形的各边的中点组成的新三角形面积是 12, 问原三角形的面积, 填空题。

6. 给出一组数, 问 median 和 range

issue: the primary goal of technical advancement is to increase people's efficiency

AW 是 town of Hopewell want to build up a golf course and resort hotel

阅读是那个新型烧料--酒精燃料

逻辑是有一种 chemical 在葡萄里面 红葡萄酒和葡萄汁里面有 而白葡萄酒没有, 因为葡萄酒在酿制过程中去皮了, 所以作者认为 chemical 在皮里面

逻辑 2: 某地重建森林 但是没有盖房子 后来森林大火频出, 政府决定在森林里盖房子, 但是这个计划失败, 因为自从盖房子以来, 森林大火并没有减少。

还有岩洞壁画, 有三种壁画, 一种是用颜料画在岩洞上, 不结实, 另一种是在墙壁上直接雕刻 解释

还有一是, 关于选民和大众媒体之间的关系, 选民的选择是否会被大众媒体所左右, 提供了三种人的表现 对选举热衷 不热衷 一般热衷

还有一道黑人女作家的题, 关于她的著作前后两版的差异

还有陨石坑

又想起一道阅读, 研究菲律宾的蝙蝠, 关于生物多样性的问题

还有简单了 关于人类基因组, 预测 9 万但是实际没有

数学:

我碰上了两道 standard deviation 的题, 还有 classical probability, 没有更难的, 这个也不难 只是看到 std 愣了一下

填空想起一道: 尽管粒子对撞机这些高级货问世, 物理学没有出什么成果, 高能物理和另一个物理 continue to (填空)。 On the contrary, 我们发现了中子是有质量的, 还有一些未知或者已知例子的 list (填空)

9.28

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

作文是 58, Learning is primarily a matter of personal discipline; students cannot be motivated by school or college alone.

argu 是两家 real estate firm 那题

考得一般。。。vqvqv, 前两个 v 好难啊。。感觉超差。。

中了机经的是, 白葡萄酒和奥斯汀那两篇。

长阅读:

1. 独立战争前英国政府对印第安人的态度, 和独立战争后美国人对印第安人的态度。。。基本一个人说英国政府保护了印第安人。而美国人后来抢了印第安人的土地。。。另一个人说英国人其实不是为了保护印第安人, 而是为了 trading, 而且他们那时候也有抢土地。。。

问题有: 1. 两个人 agree on 什么。。(我会说我觉得这两个人没有什么地方是 agree 的么。。我最后选了美国政府相对英国政府来说不那么注重和印第安人的 trading。瞎选的)

2. 貌似还有这个 passage 讲了什么。。(我选了对同一历史事件的不同解读)

2. 害虫和人类防治的 race。。。讲了用 genetic modified 植物, 会产生 virus 还是什么的对某种害虫有毒。。但是说其实是不行的(这里有道题, 问为什么不行), 因为害虫之所以对那种 virus 没有 immune, 是因为这种 virus 没有大面积爆发过。后来又讲到可以用 roration。。。感觉讲的是一年种 corn, 明年种 soybean, 然后再下年种 corn, , 就这样循环。。那些吃 corn 的害虫就会在第二年没有食物吃而死掉。。但是这种办法貌似也不行。。那些虫子能等种 corn 的时候再孵出来。。(这边也有个题目。问如果农夫想用这种方法, 可能会失败的原因是。。我觉得没有一个选项是对的。。泪奔, ,)

阅读:

1. 讲到大猩猩的 cognitiveprocess 和 tool use。。然后先说 196 几年有人在 wild 发现大猩猩用 too, 颠覆了人们认为的 reasoningskill 是人类独有的观点。。。然后说这个使大猩猩 tool use 的 research 重新兴起了。。(这里貌似有道题, 问选项里哪个是对的, 我根据这句话选了 196 几年和最早发现 chimptool use 之间没有其他的 breakthrough 了)

后一段讲到 有两个人最早发现猩猩会用 tool。。然后讲了讲他们的 study。。后来讲到其中一个人证明了猩猩有 reasoning skill, 并做了实验 (这里有问题, 问他实验中用的 thornike 的 maze box 是干嘛的, , 心理专业表示这个 box 是用来验证 trial and error 的。。应该。。)

2. 有一篇讲到 chimpcultural behavior. 具体不记得了。。

3. 还有一篇讲了, 有些实验发现生完孩子的老鼠会有激素使她多舔毛啊什么的。。然后有人就专门做了实验, 把生了孩子的老鼠和没有生孩子的老鼠比., 发现生了孩子的老鼠有更多的母性 behavior, (这里有个问题, 问这个实验和之前的实验有什么区别, 我选了这个实验有没孩子的老鼠做对比)。。然后他们又把小老鼠给那些没生过孩子的老鼠养, 发现这些没生的也有母性 behavior。。然后他们猜测她们的 oxytocin 上升了 (有题, 问 oxytocin 说明了什么。。)

逻辑题记得不是那么清楚了。。。

1. 有道题是问接哪句比较好。。。但是我不记得这问讲什么的了。。。再让我想想吧。。。

填空。。也不是记得那么清楚了。。就有几个印象。。

1. 某个 artcritics () 所以众人以为她会 (), 但是他们很惊讶的发现她也是能说现在的肿么样, 而不只是未来该肿么样。。

2. 气象学让那些最 () 的 laypeople 也很难懂, balabala 但是他们为了 (), 应该放弃 ()。

我选了 educated, demagogue 还是什么的, academic insular 什么的

3. 虽然那些照相的 (), balabala 他们主要的目标是 ()

4. 有个学者很 (), 让其他人 () decorumof 学术什么的: 他的。。。without brass。

5. 好像是说报纸 (选项, robust, healthy, effective, conducive, 其他两个是阻碍), 因为什么太难, 价格太高, 很难什么什么。。。

呃。。能记起来的都是片段啊。。真对不起啊。。

数学的话, 中了等腰三角形那道, 和长方形被三条线切的那道, 还有 $S_1=5$, $S_n=S(n-1)*2$ 那道, 椅子和桌子那道

1. 有 N。M, 中间有 5 个数, 一共 16 个数, 相邻数间最少是 d, 问 nm 的距离和 5d 大小

Issue: 了解的越多越迷惑的那道, 高频

Argue: 某店拟把进口的 cheese 换成国产的并认为是最好的增加利润的方法

填空貌似没碰到过以前做的题，泪奔

阅读：

古代打印技术

玛雅供水与政治

S-type 陨石（有提到这个词，还有陨石，有硅和另一个什么东东的那道）

地球上发生在 200 万年（好像是万年）以前的一次灾难与 60 万年（好像是，反正单位与前面那个数字是一样的）以前的导致恐龙灭绝的灾难原因是一样的，但最近的一个研究发现证据是 modest 的，balabala

还有一个阅读里考了 competent 是什么意思，选项有 experienced, fit, 等等

其他的不太记得了，前两个 V 里头似乎没有碰到以前的机经，考得比较烂，所以也不记得到底考了啥，记得的是第三个 V 里头的，估计是加试的，因为比前两个都要简单，大家见谅

数学

前两天 JJ 里头的，长方形被三条直线分的那个题

三角形与正方形相交不可能的交点是几个，应该是选 8

还有一个题，7 个数的中位数是 50, 9 个数的中位数是 52，问这 16 个数的中位数与 51 比大小，我选的无法确定，也不知道对不对

issue: Young people should be encouraged to pursue long-term, realistic goals rather than seek immediate fame and recognition.

argument 跟 sally 一样。

第一个 V 好简单，第一次破天荒的做完了。

长阅读 毛毛虫。内容不记得。

中了两个阅读，跟 sally 的一样。

奥斯丁那个阅读其中一个问题问，infer 奥斯丁做了什么。e 奥斯丁解释了他的作品。其他选项有奥斯丁反驳评论家什么的。

第二个 V 没 jj，两个单孔，3 个 3 空，一个双孔，但变态的是 4 道阅读全是多选。我以为不是加试，所以做得很开心。因为之前我睡了半小时，所以精神很好。顺便说一下，做完一个 section 以后什么键都不按就不会进入下一个 section 了。中间一共睡 一个半小时。12 点半开始考，结果考完都 5 点 55 分了。好舒服的说。

第三个 V:

1 来自康老师机经。 可恨没认真看。。。。月球和水星以前有磁场的，现在没有了。以前有不能说现在也有。然后解释说有磁场的条件，其中一个条件是需要 core 是液态。一个发现，貌似是 P 星球介于月球和水星之间，但 P 星球有磁场。解释说可能是因为 sulfur（忘记怎么拼写了，貌似是硫），当 sulfur 与铁 mixed 的时候，就降低熔点，形成 molten。问题问作者提这个 sulfur 的目的是为 说明什么。选项 A origin of 磁场。C 解释形成液态的原因。我选的是 C。我也犹豫了很久，但我觉得液态只是形成磁场其中一个原因，A 却是充分说明形成。所以我觉得是 c 更合理。

2

历史上一直没研究过去的人的睡眠状况，然后解释原因。因为睡眠跟正常活动怎么不同什么的。然后仅接着说历史学家为什么没有研究，1 没有相关的资料。2 固定思维，不记得。。。后面反驳其实是有资料的，举例 medical 记录（不记得是不是记录了，反正就是个文件之类的，考点，问举例 medical 记录是为了说明什么。答案忘记了。是多选。很恐怖的说。）另外一个问题，问一直没有研究过去的人 sleep 的原因，还是多选。BC 是说历史学家的原因，BC 是必选的。A 是前面的原因，没仔细看，我全选了。如果错了我也认命了。3 人类基因 9 万。机经原封不动 3 问。但是关于 distinct 的单词一定要仔细看选项。我后来记得有一个是 v 开头的，如果是 varied，肯定是 varied，可以确定的是选项有 unquestionable, noticeable，但不确定是否有 varied。因为太开心，没看选项。。我后悔了。。。。

4 发现一个超新星 P，很年轻。如果这个 P 星被的 data 被确认的话，那么将会颠覆当前的 theory。（问题问提出 P 星的作用，其中一个选项，如果 P 星的信息确认就不需要再讨论第二段了，明显就是错。另外一个选项是用 P 来反驳当前关于 XXtheory 还是 measure 的不准确（差不多吧，我选这个））第一段后面还有一点内容，不是考点，不记得了。第二段讲，很幸运的有另外一个超新星，很老。相对 P 它怎样怎样。。不记得了。

填空

1,单孔。。。古人类学家 explain afresh, 什么(貌似是发现)ing that accepted theory (belied, disproved, inflated, divulge, 最后一饿选项忘记了) the essential data by making it distinct. (后面半句不大记得)

2 三孔。many farmers are (abandoning, reviving, supplementing) the use of animals to help farming, but even the ardentest (拼写好像错了) supporters (doubt, concede 另外一个单词不记得，都是支持的同义词) the animal using balabla, because the animals can be effectively only in every day using, but become temperature (拼写貌似又错了) when 一段时间休息。做梦想起 第一空第一个单词和第二空第二个单词，才发现第一个空选 supplementing 与 help 相对应。我勒个去。错了这道很伤心，因为不难啊。3 空真没想象中难。

3 六选 2

it is unfortunate that (不记得是不是这个开头)

好像是说报纸(选项, robust, healthy, effective, conducive, 其他两个是阻碍)，因为什么太难，价格太高，很难什么什么。。。

dismissing the producer, 中间一个插入语好长，忘记了。 the director (neglect, overlook) the concern by。。。。

与 dismiss 对应。答案应该没 uop。

阅读有一个是 stratify 那个研究方法的，机经里有。还有那个猩猩题。玛雅上下层建筑那个。太紧张了，很多都记不清了。见谅。

数学：1.一个正方形的边长已知，然后它四边的中点连成一个小正方形，然后这个小正方形的四边中点再连成一个正方形，最后求这个正方形的面积。

2.一个 radio 公司给打电话进来的客户奖励，给第 6 个以及之后每个第 6 个客户奖励 tshirt,给第 15 个以及之后每第 15 个奖励 CD 还是什么的，总共有

- 78 个客户打电话进来。问有多少个客户既没有 tshirt 又没有 CD。(填空题, 我填了 $62=78-(13+5-2)$ 。不知道对不对)。
- 3.三条线分割正方形那题。
- 4.平面直角坐标系上一个点(2,5),它是一个正方形的顶点, 已知这个正方形的边长好像是 3, 问下面那个坐标可能是这个正方形与 (2, 5) 这个点对应的对角线的坐标。
- 5.二楼那三题也都考到了。
- 6.一个连等式: $x \leq y \leq z$ 。问 $z-x$ 与 $z-y$ 比较大小。
- 7.已知 $x < y$, 比较 $(x+2)/x$ 与 $(y+2)/y$
- 8.图表题: 第一个图是某个商场平均每一个客户有多少次 visit, 横坐标是年龄段, 第二个图是平均每次 visit 花多少钱, 横坐标也是年龄段, 总共有 7 个年龄段。问第二个图的 range 是多少。有一个问问的是一个客户总共花的钱的比较(不同年龄段), 这时要记得把两个图的数据乘起来。
- 9.图表题: 对 400 个 male 和 600 个 female 调查对不同种类音乐的喜欢, 有 pop,jazz 神马的, 然后用两个饼图分别代表男的和女的, 饼图里面是不同种音乐的百分比。题目很简单, 就是让你算人数之间的差神马的。
- 10.一个医学实验, 用两种方法, 一种 drug, 一种 exercise。然后接受实验的人 survey, 有一些人(百分比)认为 drug 好, 一些人(百分比)认为 exercise 好, 还有一些人(百分比)认为 drug 好, 但不认为 exercise 好, 问只认为 exercise 好, 而不认为 drug 好的百分比。
- 11.a 被 6 除所余的数与 b 被 6 除所余的数是一样的。b 大于 a, 然后问 a 和 b 分别被 3 除余数的比较。
- 12.一个 prime number p(题目给的就是 p), 且 p 大于 11, 还是 13(忘了, 但不影响做题), 问在大于 p 且小于 2p 的数中, prime number 的个数, $(p-1)/2$, 这两个东东比较大小。
13. $X_k = 1/3 * X_{k-1}$ (k 和 k-1 为 x 的下标), $X_1=2$, 问 X_5 和另外一个 $X_{16} * 3^5$ 大小的比较。具体数字忘了, 只记得算出来是一样大。
- 14.一个正方形内切一个圆, 问这个圆的面积与正方形面积的一半比大小。一个大圆和一个小圆相交, 各有一段弧被交在里面, 然后就是他们所分别对应的圆周角的比较, 根据圆周角是圆心角的一半, 以及一个是大圆一个是小圆, 很容易看出来。实在不行画个图。

Issue:

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

Argue:

是关于一个卖 cheese 老板的 Memo。(我没有找到题目)

VQVQV

长阅读:

填空: 有个选 champion=devoted

Plato, an important philosopher, is primarily known because he wrote down Socrates's _____ conversations. It is through Plato's record of these dialogues that Socrates's teachings have survived and continue to enlighten seekers of wisdom. (好像是这个, 我在网上搜的, 我看着熟悉)

有一个元素在地球上很少, 彗星上很多, 650 亿年前, 地球的元素上面多了, 这个就是证实彗星撞地球。但 250 亿年前, 地球上又突然变多了, 科学家猜测彗星也装过地球, 但是不是“正面相撞”(我忘记是什么原因了), 所以没有造成大面积动物的灭亡。这个我做的不好, 因为我没有理清他们之间的关系。

在第一个 V 和第 2 个 V, 还有 2 个小短篇的都是关于, “pole-ology”我不知道是什么的, 这个很简单, 因为句子和句子的间的转折词汇比较清晰。

有一个灵长类动物的繁殖几率, 一开始是公的, 是和霸主有关系, 有波动。但是母的, 繁殖几率是一样。但最近发现, 其实母的也有影响的, 这个比较清晰, 回到原文查看对比。

数学大多很简单:

有一个比较绕的, 是算音乐概率的, 有 CLASSIC, COUNTRY, 这个好像和之前见到的(男女差异)不一样, 这个必须考虑到两者之间的交叉。

有一个直角三角形, 用 K 来表示面积, 这个不太好算, 因为要最后变形公式, 最后好像约完之后是 $\frac{3}{4}$ 乘以 K。这个题目很耗时, 或者我的方法不对, 我直接用 2 个直角边来算, 后来发现无法约分。

VQVQV

Issue

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

Argument

demestic cheeses or imported cheeses

Verbal

1. 填空 尽管某个作家的作品有很多(), 她的作品很简单。我选了 nuance.
2. 阅读 化石, 好像是说生物和考古学家怎么用化石作为证据来推断生物的进化顺序。然后讲了不同的方法。因为自然环境的影响和动物的影响, 这个方法是不准确的。这是一篇长阅读。
3. 长阅读, 科学家发现了野外的猩猩能使用工具, 这是里程碑似的发现。人们以前对于猩猩的研究可以加入新的内容。然后讲了以前对猩猩思维能力的研究都是基于它们对工具的使用。
4. 阅读 120 百万年前应该有行星撞击地球。就和 65 百万年前一样。这题机经好像有。

5. 逻辑 刹车制动系统, 防打滑。问加强

数学

1 一个数是 prime p 大于 11, A the number of prime that is bigger than p and smaller than $2p$. B $(p-1)/2$

9.29

issue: In any profession—business, politics, education, government—those in power should step down after five years. The surest path to success for any enterprise is revitalization through new leadership. issue 没看机经, 考的时候理解错意思了, 估计惨了。。

AW: 某小区一至五楼换了新的 showerhead, 并把水流速降低了一般, 各业主表示挺好, 虽然第一个月的水费没出来, 但应该省, 另外除了水量小以外, 没有任何其它的投诉, 所以建议把整幢楼都换成新的 showerhead

Verbal: 阅读有:

1. 二月革命, 题目是七到里的。
2. 斑马, 三种斑马交配期的行为表现与种群特征的关系, G 某某斑马通常独行, 于是雄斑马就埋伏在水源和绿洲附近, 然后等待时机 XXXX。另外两种斑马, plain zebra & mountain zebra 通常群居, 于是雄斑马尾随雌斑马群, 一下 XX 一片, 中奖率高。
3. 木星卫星欧罗巴上的生命, 欧罗巴依靠木星及其他卫星的引力作用获得能源, 加之其表面有冰层, 虽然在不见阳光之处仍能出现低级的以来欧罗巴地热的生命形态, 并向传统理论, 生命必须条件为水与阳光发出了挑战。
4. 前苏联和非洲电影的共同之处, 详情请见康老师

Issue: 同楼上。

Argu: on-the-job accidents, a manufacturing company vs. Panoply. 让写 alternative explanations.

Verbal:

1. 美国乡村文学, 就是女性不出 community, 所以记录一些身边小事。见康老师机经 (0926) 28 页。
2. 南方联邦主意者。见康老师 13 页。
3. 比较两个人对黑人女作家的研究, 应该也是康老师上的。

9.30

issue. 应该鼓励学生 pursue subject of interest 还是要 job related subject.

Argument: 根据 student survey 和 alumnae survey, female school 不应该招男生

阅读: 其中一个题是关于法国二月革命为什么了解的那么少
其中一道数学题。18 个红色的, 9 个蓝色的全等立方体, 组成一个新的大的

立方体。红色占表面积最大能达到几分之几？

Issue: Government officials should rely on their own judgement rather than carry out will of the people who they serve

argument: 城市 a 因为看到 b 实行政策治理了交通问题，所以要效仿
阅读中了一个原文，长阅读 关于法国革命的，基本没看，直接选的，
短阅读有讲 鸟类筑巢的，一个新理论帮助解决了理论繁多且大多相背的乱象，
新理论说鸟类 population 的 dense 和天敌多少没多大关系

作文两个 一个是 some people say it is important to carefully consider the consequences before u take any risky action what do u think

第二个 一个 food corp 在不同的 cities 的粮仓用两家 pest control company。
然后公司的 vice president 根据上个月粮食损失的数量来决定要跟哪个 pest control company 合作 问你还有什么 evidence needs to b consider

阅读 一个是关于蜜蜂得病什么的 如果这个蜂巢的温度要高的话 这些蜜蜂就不会死

一个是关于各种 french revolution 的 成功的和没成功的 还有他们都是怎样被记载的

一个是美国的 chickenpox 原来一直打疫苗然后现在不打了可能会复发什么的

数学有一道是之前机经里的 就是老师 assign grade a b c d f , 然后只能给每个学生 assign 1 个 grade 问全班要有多少人才能有 6 个人有一样的成绩什么的 我就记得答案是 26 了

数学还有一个是圆里面画了个等边三角形 让球圆的面积

还有一个是 12 个小的红色 cube 和 7 个白色 cube 拼成一个大的 cube 问红色最大能占表面积的多少。。

qvqvq

作文题库里都有。题号已标。

Issue: 59. Scientists and other researchers should focus their research on area that are likely to benefit the greatest number of people.

Arugement: 78.food distribution company 那个。讲要把现有的 pest contril company Fly-Away 换回原来的 Buzzoff。

阅读：

填空全没见过。具体不记得了。

阅读：

有一篇讲妇女在 temperance movement 里的影响。说虽然她们没神马很系统的学习过之类的。但是她们有自己的方法。很 cogent 很 persuasive。之类的。
还有一篇讲 Soviet 和 American 利用 movie 来达到一些政治宣传目的的部分。

有一个长篇讲法国 1948 年的二月革命为神马不如六月革命还有其他 1938 年

(具体年份不记得了)等一些革命那么被历史学家重视。具体的记不太清了。
原谅我考完继续上课。已经忘得差不多了。
有个我记得是讲宇宙的。说原来讲某些星是其他大星星的 **relics**。后来有新的研究说不是的。说太阳会影响它进行变化而且实验可以 **simulation**。然后又说其实星星自己本身根据温度也会 **evolve**。
还有其他篇。。。

数学:

感觉第一个是加试。比平时多花了点时间。

只记得几道题。凑合着看吧

比大小: $(3+3^2+3^3+3^4+3^5+3^6)/6$ 的余数和 1 哪个大哪个小。

还有问有个 integer n 。小于 10^7 。大于 0。它既是一个数的 **square** 又是另一个数的 **cube**。并知道这个 n 的个位数是 5。

还有个三角形等比。很简单。

问从 0 到 226 的正整数中。既是 4 的 **multiple** 又是完全平方数的数字有几个。
其他的太琐碎了不记得了。

many of the twons that have voted to keep incinerators in the county 那个选项是 **favor** 和 **loath**

最后一个 **v** 基本都是 3 空。。。是越来越难的节奏

逻辑题是 **deforestation** 的危害, 文章说树少了, 因为树消耗 **co2**, 所以 **co2** 就多了。问哪个最能 **weaken** 作者的观点

我选的是 **co2** 更多是从工厂排放来的

短阅读还有一个关于一个 **movement** 的。。忘了怎么拼了, **c** 开头的。。。

第一段对比了这个运动和它之前一个相似运动的不同和相同点, 然后第二段说了这次运动是艺术家回归 **community**, 创办了各种 **cultural centers** 来表达他们的 **political views**, 有题问这个 **centers** 是什么东西, 我选的是由艺术家创办并表达他们的观点的

最后一个短阅读。。。很难。。没怎么看懂。。作者说的特别绕, 讲的是 **historian** 和 **literature scholar** 的不同, 问了两个 **highlight** 部分的作用

数学有考 **unit digit** 相关的概念, 当时不知道什么意思。。猜的是个位

我是 **QVQVQ**, 然后因为没有看机经。。。。(就康老师阅读机经看了几页) 所以中没中我不知道。

Issue 是 54 **In order to become well-rounded individuals, all college students should be required to take courses in which they read poetry, novels, mythology, and other types of imaginative literature.**

Argu 是某个市的市民读书习惯问题。某市的大学做了研究, 第一次的研究, 大家都说喜欢 **classics** 文学。第二次的研究发现大多数从图书馆借走的是奇幻类的小说。所以结论是第一次研究的人 **misrepresent** 他们的习惯。

填空:

考的都不是背了的词。。。坑爹。然后 2V 的时候三个大约都有 4、5 行的三空题。

有一个三空的是说 **truffle** 的。这些 **truffle** 很少在人类身上见到, 但是很多北半球和南半球的动物就很难抵抗它。

阅读:

我把大部分的时间都用在了填空上, 所以阅读没有很仔细做。长阅读直接没看。

两个逻辑阅读, 一个是说在农场工作的人比一般人得癌症(还是什么病来着)的几率要低 40%。一个是说有 opera 的, 说那一阵子歌剧很盛行, 但是某个音乐家的作品因为耗资太大, 所以从来没有被搬上过舞台, 但是这个音乐家本身是很有才的。然后选项我选的是在现代社会, 这个音乐家的作品被录制然后很多人听。

长阅读是 18xx 年法国什么什么。

还有几个阅读: 1. 温室效应和人类作用。2. 有一个阅读的划线部分是 earlier author, 具体就是前后不同时期的作者对于什么的不同看法来着。不记得了。

3. 跟上面那个同学一样是说 mural movement 的。说的是三藩市的壁画文化, 然后这个文化是始于墨西哥的。

数学:

我是数学渣渣, 就提供题目了, 答案就不误人子弟了。。。

1. $n=1234567\dots500$, 就是 1 到 500 这么排出来的数字。问就按照这么排列的话, 每个 digit 相加的和是多少。意思就是说 $1+2+3\dots$ 加到 10 位数的时候还是 $1+0+1+1+1+2$ 这样。

2. n 大于 1000, 然后 A_n 被 3 除余下来的数 B_n 被 17 除余下来的数, 比大小

3. 一个圆内切有一个正方形, 这个正方形里面又内切一个圆。问两个不同的圆的 r 比大小

4. ABCD 四个人跑步, 没有任何两个人是同时到达终点的, 问有多少种到达方法。

5. 数字 $xyyx$, $x \neq 0$, 问有多少种排列方法。(忘了是不是还有什么别的条件了 orz)

6. 图形图, 有点难画, 就是 14 个等边三角形组成的图。从窄到宽再到窄(不知道能理解不), 说他们的面积是 $56\sqrt{3}$, 然后问这个图形的周长是多少。

7. 一辆车匀速以 48 (45? 46? 忘了) 英里每小时的速度行驶了 3 mile。A 行驶这 3 mile 用的分钟数 B $3\frac{3}{4}$, 比大小。

8. A. 3 个数字 $x, x+1, x+70$, B. $x+10, x+20, x+80$, 问他们的 standard deviation 比大小。

9. 226 以下既是 4 的倍数又是完全平方数的有多少个。