

## 红色部分为 519 机经

# Verbal

## 填空题

1. 这个 section 第一空就跪了，讲什么 **blaming propaganda for widely held crazy beliefs reveals naïveté of human minds** 什么，选项有 **compunction, culpability, patronization** 神马，当时感觉没一个对。。。尼玛现在醒过来了明显选 **culpability** 对

应 blame 嘛！😞

第三个 V 有三个三空，但感觉还没前两个 V 难，一度以为进低难度了

2. 忘记谢大神另外一个贡献了！那就是 **magoosh** 的三空绝壁好啊，今天一个生词都没有，因为 **auteur** 这个词都在 **magoosh** 上出现了而且昨儿刚好看到了。。。
3. 填空有鸡精里 **soybean** 那个题目，其他的因为怕阅读时间不够做的很快印象不深了
4. 单空：**even expert\_\_\_for privacy.....**承认 **there is rarely discrimination**. 五选一 选项有 **zealous apathetic**, 其余三个记不得了，这是第一个 verbal 第一道题，直接把我秒了，一分钟过了我还选，后来选了 **zealous**, 各位千万淡定。

双控题：句意大概是专家\_\_\_冗长的 **conversation** 和 **talk**, 但是这并不能保证 **politics** 的有效性，所以，此类 **talk** 都是\_\_\_的。

第一空我选的是 **inured to**; 第二空忘了，但是确定是负评价

5. 填空记得考了一个 **protocol** 单词， 还有 **zealous, objective. laconic, verbose**.
6. 1 记得关于药物的治标和治本; **Palliative** 和 **Curative**;  
2 政府的服务和百姓对公共服务的需求;

## 阅读题

1. 长阅读有一篇是枫叶，问题 1 问提到红枫树和 **oak** 的光合作用速率随二氧化碳增加相近（红枫 **no more than oak**）是为了说明什么，我选的是为了说明红枫的 **dominance** 不能用光合作用解释（貌似这个意思）

问题 2 是对特点 2 取非，问的是啥我忘了。。。

问题 3 是根据文章能推出什么，我选的是在有红枫的森林红枫是比较 **dominant** 的物种，感觉选错了 = =

2. 第一个 V

1. 有一个阅读说的是两个女历史学家 **Ly...**和 **Linda ...** 关于女性在 **participate in**

voluntary association 的观点, Linda 认为是纯粹的 private sphere 然后 Lyn.. 反驳她说这是一种潜在的改变社会的方式(我的理解, 有误轻拍), 然后一个问题问了两个历史学家观点的区别(取非你懂得)。

2. 长阅读讲的是 global cooling 对地球气候环境的影响, 这个印象比较深因为看的比较顺。

global cooling 是由于地球上空的一种 dusty material (我觉得是霾吧) 引起的云层凝结, 然后这种云层有两个方面的作用: 1) 直接: 遮挡住太阳光线 2) 间接: 使得太阳光线被反射回 outer space. (后面有题问间接作用是什么) Ironically, 这种 global cooling 的引起原因和 global warming 是一样的(貌似是 CO2 引起的吧记不清了) 然后后面两段举了两个例子, 分别是第二段说北半球由于 Global Cooling 引起的冬天和黑夜温度上升, 常温带(貌似)和热带的温差加大; 最后一段说 global cooling 会受到其所在区域温差的影响比如海洋温差比寒冷地区大所以作用更强。有一道题是选 global cooling 能推出什么, 我选的是对两极的作用比对海洋的作用小。

3. 一个逻辑题, 讲的是在某地区过去五年内生出双胞胎马的比率较之前提高了 20 倍还是 12 倍, 然后说该地区马的一种 disease 在过去五年内有了 1000 多例, 这种 disease 最常见于 1-5 岁的小马, 然后问题问根据文中的 facts 可以推出什么, 我选的是大多数得病的马是 twins, 感觉可能选错了 - -

### 3. 第二个 V:

1. Afro-America 的教育。说 AA 的历史地位并不像历史学家认为的那样因为学校教育的普及而提高, 作者举例子说一开始发展是 Black VS White school 的差异还是蛮大的, 然后又举了点别的例子(想不起来。。。) however, 不能否认教育对 civil rights 运动有促进(我是不是把两题搞串了) 因为运动的很多 leaders 毕业自 Black Colleges. 问题想不起来了。。。

2. 逻辑, Civil Rights XX 和 Freedom Journal (两种期刊), 说历史学家主要根据 C 来推测 F 的订阅量因为 C 是 F 的编辑衍生的(相当于南方都市报和南周的关系), 然后说 XXX 反驳这种是不准确的因为一些读者不满于 F 的改变方向而没有订阅 C, 并且 F 有很多 organization 订阅, 还有很多人传阅, 所以 F 的读者远比 C 要多。然后问题有一个是问哪项可以削弱作者观点, 我选的是。。。(忘了, 反正不是 C 传阅的人比 F 多 = =)

3. 一个逻辑题, strengthen, 题目依旧忘。。。。 TT

### 4. 第三个 V:

1. 讲到有一个著作是不是莫扎特写的, 该著作(名字应该叫骰子游戏之类的, 基本类似于“诗歌制作器”, 就是将一些经典的 M 作曲的片段拆成小段然后用掷骰子的方式拼装成一首曲子) 被历史学家一致认为不是 Mozart 写的, 因为 M 才华横溢不需要这样来作曲。作者反驳说这种观点的依据是不对的, 因为没有充分了解 M 当时的历史背景, 然后作者提出几个证据比如 M 自己就很喜欢这种骰子游戏, 有关于这个的记载手稿, 然后这本著作里的内容也和 M 的曲子手稿吻合, 于是有可能是 M 写的。然而作者又提出这部著作的确不是 M 写的, 依据不是历史学家说的“才华横溢”而是因为按这部著作产生的曲子质量很挫, 不可能是莫扎特的作品。(好经典的 GRE 行文思路)

2. Supernova (感觉 GRE 超喜欢 Supernova 但我回来看了所谓的阅读高频 30 篇和上面的两个都不一样, 建议大家能找找改编前的原文因为基本说的是一回事, 不过文章也不是很难) 说科学家根据对 supernova 的某种观测(忘记观测啥了 = =)

否定了两种可能的观点，第一个是宇宙中 dust 的 screening 作用，因为这种 screening 会使得 supernova 比它们现在能观察到的要红。第二种是 XX (= =) 这种作用因为只能在远于 supernova 的距离起作用所以也是不能解释的。两个问题分别问对两种猜测的否定原因。还有一个问题是从科学家观测情况可以推出什么，我选的是 dust 在空间不均匀分布 skew 了科学家的观测，因为原文说除非 dust 均匀分布否则会有很大的观测变差。

3. 两句话涂黑问相互关系，这种题我的建议是先看两句话之间的关系可以排除掉 2-3 个答案，然后看两句话和结论间的关系最终敲定。内容是什么不记得了 = = 选的是第一个 support 了作者否定的观点，第二个 refute 了第一个 evidence (provided a contrary), 大意这样。

4. 长江水稻，和阅读机经 30 篇那篇应该是改编自一篇文章吧，内容不一样。讲的是 genetic analysis 分析出长江流域的水稻比较高产，由此说它们应当是比较早被 cultivated 的，从而否定了南方起源说（在南于长江的地方起源）。然后问什么 evidence 能 strengthen, 选的是“高产水稻更 likely 是在那里起源的”

5. 我的阅读好像和上面的不一样，莫扎特那个不是在第一个就是在第二个出现了。因为考前看康老师机经专门看到过这个，一看到骰子我就回忆起来了。没有长江水稻的题，很奇怪我感觉我第二个 V 和第三个 V 和楼上回忆的都不一样.....有西方 late 19th 工业转型背景下的消费问题，是强调女性的消费力提高了的，还有个口头历史和记录历史区别的。
6. 回忆起了第 3 个 V 的一些题目了。逻辑题是说 a portait, sb believes it is A's masterpiece, but other one refute that it is closer to B, but B never been to NYC. Question is select the evidence to support the latter person's refute. 我选了 A is influenced by B. 阅读 women temperance and the political rights, 里面有两个 W 的组织各持想法的观点. 还有一个阅读是说 little consensus arise between the United States legislation process, 后面又涉及到两个 faction 的观点和发现。然后第一个 V 的长阅读是 global cools phenomen, 里面用 global warming 做对比项，应该是在干扰我们选择题。但是感觉这个长阅读还行。
7. 很久以前，英国文学界有一种风尚，小说的女主人公总是喜爱那些历史读物。。。后面没看懂
8. 还有一篇是讲老观点认为女性阅读历史比阅读小说有意义，作者用例子反驳了这种观点，看得不是很懂，猜了个大概
9. 当前一群科学家认为地球内部的 xx 和什么在减少，这种持续性的下降最终将足以改变地球表面的形貌，而某个科学家提出异议，认为老观点没有注意到外来输入的能量，比如陨石撞击等，这些都会提供对减少的能量补偿（原文是 extraterrestrial）
10. 逻辑：某种病的病人在发病 3 个小时内服用某种药物可以有效防止这种病产生的不良后果，因此医生开始使用这种药物后，人们因为这种病产生不良后果的几率大大下降
11. 1 人性本善和人性本恶的讨论；  
2 中风的药物防止；
12. 很多学者认为在二战时期美国的经济政策极大的帮助了南方手工业的发展，实际上这种帮助主要集中在某些特定的行业，比如军工，这些军工制造厂在战后都变得萧条了，即使海湾战争时期他们中的一些又重新开始生产，但对于军工制造业的复苏只有非常有限的作用。

13. 过去很多学者对奥斯丁的文学作品研究集中在 xxx 上（不重要，忘记了），现代的学者则集中在她生活的动荡年代（问题答案里有一个 **historical context** 就是它了），比如什么什么运动、改革，而某个学者（重点）则注意到另一个社会变化上，那就是男性行为举止的改变，过去他们喜欢穿 xx 的衣服，现在他们喜欢穿黑色的礼服，这一点反应了更深层的社会变化，譬如人们变得更加 **restraint** 了，这对奥斯丁的写作都有影响，因为.....（忘了）
14. （因为两次考都有这题所以印象深） 大白鲨吃海狮和 xx，有利于有经济价值的鱼类数量上升。这就像另一种 **top-regulation** 系统中 sea-u 什么的吃掉大量 F，而 F 主要以某种海草为食，人们保护 SEA-U 的同时 F 数量下降，而海草 forest 上升了

问题问海狮的作用和类比的系统中哪种动物相近，答案选 sea-U 外的那两个

问题二问大白鲨数量上升的后果是？答案是通过遏制海狮使得有经济价值的鱼群数量上升

## 数学

1. 三角形 正方形 交点 8 那个
2.  $1/2$  的  $8^{150} = 2^{499}$  那个
3. 说总共有 87 个人，错了 5 道题之内的有 xxx 人，四道题之内的有 xx 人..... 求错 3 道题的 exact number
4. 降雨量有 3 个地区---1 问其中一个叫 N 什么的四月降雨量是总共的百分之几 2. 一个地区降雨量在几个月内的的 range 3. 问另一个地方的降雨量也是比例的问题
7. 给了两个相似三角形，告诉两边长，还有对应边的关系，求边长，很简单
8. 一个三角形求阴影面积比总面积
9. 连续 12 个奇数，其中负数多余正数，问这十二个奇数的和与 -4 的大小比较
10. 一个公司·赚了 5000，2000 以内缴税 0.02，大于两千的交 0.15，还有一个公司 2000 以内缴税 0.02，大于两千交 0.10，问他要赚多少钱才能和前一个缴税一样多

- 11.6 男的中 60%的男的，女的中 80%的女的支持 XXXX，总的支持 xxxx 的有 78%，问总人数中有百分之多少是男的
- 12.2/7 的第 58 位是几
- 13.一个直角三角形，一边是另一边的两倍，斜边位根号 40，求直角边的范围
- 14.一条直线上一点 P 求到这条直线距离为 2，到 p 为 3 的点有几个
15. $y=2x+3$  上有一点 (a, -a)，求 a
- 16.x x+2 X+4 和 X+2 和 XXXXXX 比方差大小,反正两组数 mean 一样，很简答
- 17.等比数列，后一个是前一个两倍，数列中不出现 100 的倍数，问那个可以是首项，5,10,20,25,30,40,50。
18. $x>0 -1<y<0$ ,问  $x^{-2}$  和  $y^{-2}$  谁大
- 19.直径是 2 的元和半径是 1 的元面积比大小
- 20.定义一种算法 x 画个圈那个
- 21.总收益是图中两条线相加上的值，1.后三个月的总收益交多少税，ratio 告诉了 2.几月的是几月的百分之几，
- 23 给个直角形，勾股定理算边长
- 24.没看懂有 7 个 items 要 shipment，可以放到 1,2,3differentcontainers，一个箱子最少放 2 个，多选问 1 肯定有一个箱子装 3 个。2 每个箱子最多装 3 个。3 肯定有装基数个 item 的箱子
- 25.平均分一个人是 XXX,总的平均分是 xxx，这个人+10 分，总平加几？
26. $y=x+1$ ，问 x 横截距是几？
- 27abcd, a 方, b 方, c 方, d 方 range 谁大
- 28.绝对值  $a+b+c$  最小是几，abc 各有范围，答案是 0
- 29.多选一个人发现个规律，只要 N 是正数，那么  $4n$  方-3 必为基数，问线面那个可以反驳他，有 3,4,6
- 30 复利的题，ratio 是 0.03，本金给了问八年后总共多少钱
- 31.长方形长宽关系给了，面积告诉了，求周长
- 32.给了三个带 X 的数，x 为整，问 mean 不能是几
- 33.有道解方程的巨简单
- 34.有一道题是问 P 是 l 上一点，平面内距 l 2cm 距 P 3 cm 的点有几个 (Quan A)，应该是=Quan B, 4  
这道题我一开始选错了因为误算成了直角三角形直角边。。。有点陷阱
35. 有一道长达四行的题看吐了。。。算委托金利润的，总结起来可以列两个方程  
 $com(X)=0.02*2000+(x-2000)*0.01$   
 $com(Y)=0.01*2000+(y-2000)*0.15$ (大意是这样，方程系数不一定准)然后问  $X=XXX$  的时候，com(Y)要赚到一样的利润，y 是多少。算很容易，看懂题比较烦。
36. 有一道是考 2/7 的 57th decimal number 是什么，这货是一个无限循环小数。。。应该是 5
37. 最后一道是数列，考的是  $a_1=X, a_2=2a_1, a_3=2a_2 \dots$  然后  $a_n$  中没有一个是 100 的倍数，下面给了 8 个数选出所有可能的，我记得 25 和 50 不能选，其他都可以选。
38. 还有一题是说直角三角形两直角边比例 1:3，斜边根号 40，求周长，应该是 14~15 之间。

还有个简单题就是  $x^2+y^2=0$ ，则  $x=0$ ，这个没什么好说的，初中的“零加零型”。

39. 就是有个题说找出图中比例大于 1 又 1/4%的项，让我愣了好久...后来反应过来是大

于 1.25%的项

还有一个是求利息的，但给的 **anual** 的利息，求的是一个月的。我也纠结好久，后来证明我是对的。应该是月利息\*12=年利息（但是尼玛 **ETS** 又没说每个月利息一样呀）

↑↑↑↑↑↑↑↑↑↑这个题 4.27 考过

40. 5个数标差是 **t**，5个数分别加上 **x**，标差与 **t** 比较，就是这种难度。其他也不难，所以我也不知道错在哪里了。。。还考了 3 的 83 次方除以 5 的余数，拿 1~4 次方试一下就发现循环了，还有一个类似的题目，道理相同。个别题的一些单词注意一下，比如 **product** 是乘积，**diagonal** 是对角线的意思（有一个题说一个四边形的对角线长度小于 10，问面积和 50 比大小。面积一定是小于 50 的，这道题就算是今天有点难度的了

41. 60%的人选择 **community**, 20%的人选择 **campus job**, 而选择 **club** 的人中有 10%的人选择 **campus job**, 问总人数中参加 **club** 的有多少既没参加 **community** 又没参加 **campus job**. (有两个答案比较可能, 10%和 16%, 我记得我遇到过原题, 应该是 10%, 当时有点慌, 选了 16%, 所以, 要跪一起跪, 跪了 **verbal**, 又跪了数学)

## 作文

### ISSUE

1. scandals are useful because ...focus attention on ....speakers/reformers never ...具体忘了，就是 **Scandal** 这道，说 **scandal** 有用，能让我们关注到一些被忽略的事情。好像是这样。
2. **issue** 是丑闻是有裨益的 那个
3. 我的 **issue** 是大学应不应该让学生去国外学习一年
4. **Issue:It is primarily through our identification with social groups that we define ourselves.**

### ARGUMENT

1. **Easy Read Course**,说 **Acme Publishing** 公司应该让他们的员工也去参加 **easy read course** 这道。
2. 是那个建议公司职工参加一个 **easy reading course**
3. **argument** 是新产品低价麦片销量好该不该尽快推出新产品的
4. **Argument: The citizens of Forsythe have adopted more healthful lifestyles. Their**

responses to a recent survey show that in their eating habits they conform more closely to government nutritional recommendations than they did ten years ago. Furthermore, there has been a fourfold increase in sales of food products containing kiran, a substance that a scientific study has shown reduces cholesterol. This trend is also evident in reduced sales of sulia, a food that few of the healthiest citizens regularly eat.

5. 高频的那个 heating oil。