

2012 年 12 月 9 日新 GRE 机经汇总

AW :

Issue :

1. Competition for high grades seriously limits the quality of learning at all levels of education.

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.

2. The effectiveness of a country's leaders is best measured by examining the well-being of that country's citizens.

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 on the Mozart School of Music Web site.

"The Mozart School of Music should be the first choice for parents considering enrolling their child in music lessons. First of all, the Mozart School welcomes youngsters at all ability and age levels; there is no audition to attend the school. Second, the school offers instruction in nearly all musical instruments as well a wide range of styles and genres from classical to rock. Third, the faculty includes some of the most distinguished musicians in the area. Finally, many Mozart graduates have gone on to become well-known and highly paid professional musicians."

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.

The following appeared in a memo from the business manager of a chain of cheese stores located throughout the United States.

"For many years all the stores in our chain have stocked a wide variety of both domestic and imported cheeses. Last year, however, all of the five best-selling cheeses at our newest store were domestic cheddar cheeses from Wisconsin. Furthermore, a recent survey by *Cheeses of the World* magazine indicates an increasing preference for domestic cheeses among its subscribers. Since our company can reduce expenses by limiting inventory, the best way to improve profits in all of our stores is to discontinue stocking many of our varieties of imported cheese and concentrate primarily on domestic cheeses."

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 :

1、就是长阅读，关于钢琴的，好像是说从什么时候起弹钢琴要严格按照谱子反应谱曲人所表达的感情替代了自己随即发挥来表达感情。举了一个人的例子，不过这个人是弹竖琴的。后面还讲了 scholar 什么的，最后一段没来得及看..

2、pyemma 提到的 co2 的那篇的补充：

短阅读有一个讲 CO₂ 的，说不仅仅是工业发展，如汽车尾气等导致的 CO₂ 上涨，很久以前农业的发展就导致了 CO₂ 已经开始上涨了，然后写如果没有当时农业带来的 co₂ 的上涨，现在很多地球北边的地方的农作物都会被冻死。接着说如果农业不排放 co₂ 的话，现在加拿大会更冷什么的..

3、pyemma 提到的另外一篇短阅读：

一篇短阅读是说一种现象，在动物身上表现出来就是毛立起来之类的，在人身上说头发太软没办法立起来，所以变成其他形式比如脸红 (flush)

我记得有一题的答案选这个现象的一些表现只能在动物身上体现而不能在人身上体现，貌似是 E

阅读：有一篇长的，是弹钢琴的那篇。L 这个人弹奏巴洛克的曲子，以及巴赫神马神马的那个。

短阅读有：

- 1) French & Italian 唱法演变那道
- 2) 普遍认为美国在 25,000-40,000 年前之间被 colonized，并引用 Australia 的情况，说同样的证据 Australia 有，美国更应该有
- 3) 用鱼做肥料。Edwin (好像是) 记载了他看见一个印第安 T 民族教另外的什么民族用鱼做肥料的方法，但是学者们认为这个方法不是 T 民族人自创的，而是在其被欧洲俘虏 (好像是) 的时候从那里学来的。
- 4) 战栗产生于肌肉的收缩。它对人和动物的不同作用。动物是用来生暖和吓跑捕食者，对于人类类似的反应则是 social life 中也起到作用。举个一个 blushing 为例子。
- 5) CO₂ 和人类农业生产之间的关系。

一共考到两道逻辑题

- 1) 说某种传染病对 cold temperature 比较敏感，因此由于全球变暖，某个地方因这种病致死的数量会增加。问削弱。
- 2) 政府建堤坝，要求 4 个月完成。某甲说政府承诺要保护古迹是空谈。某乙反对，论据是考古学家勘察之后表示满意。问削弱。

填空：能记起来的实在有限，印象中答到了三道三空，超多的 6 选 2。

记得有蝙蝠睡眠，说 female 和 male 不能同时醒过来。

还有一道捕杀蓝鲸的题

V1：填空第一题，一本书空格缺乏 interest 和 substance，我选了 allusive, 感觉不对，想选 limpid，但是没选。。其它的更不对了。

第二题，As a result of lacking strong opposing organization to -----, the chief focus their rancor on one another at the conference where the issues were put forward and intended to be resolved. 机经原题

第三题，第四，忘了，都很简单。第五题，人们不会否认利用黑洞产生能量是一见几乎不可能的事情，但是现代科学并不阻止我们这么做。我选的 dispute 和 preclude 第六题，三孔题，没看懂，随便选的，选项单词记得有 transparent

阅读：长阅读是 11.3 号 LZ 考的那次，一模一样，我再次没看懂。。。音乐。一直认为作曲家不能象钢琴师一样煽情的弹琴。某作曲家是特例，改变了钢琴界。但他是 carpiast。。能谈钢琴曲。所以后人很多人用 carpist（不会拼）谈钢琴曲，很多之前的钢琴曲都不用钢琴弹了。问题问了巴赫怎么怎么样了。

中长阅读，17 世纪法国和印度艺术学校练习模式。一开始说法国和印度的发声艺术练习模式有着探索美感的相同目的，但是他们的形式是不同的，然后印度模式，声音的气压大小不断变化甚至和房间大小有关，法国模式是声音气压 constant。最后扯到现代法国的学校使用和当代发声练习不同的形式，印度也有这种不同，没看懂这句话想表达什么意思。问题 1：法国现代的某些学校有哪些特征，LZ 选了发声练习时气压比 17 世界高。。感觉不对，但是晕了，也没改。第二题，17 世纪印度发声练习有 哪些特征，选了气压变化。

逻辑阅读，机经考过，政府打算用洪水淹没某处时发现了文化遗迹，要求考古学

家 4 个月内完成,这会使考古学家对政府不满意。反对:调查表明考古学家很满意。问怎么消弱反对:我选了 考古学家是外国人,不敢对政府表现出意见

填空 1:虽然捕杀蓝鲸很普遍,但是还是有好兆头出现,比如某地蓝鲸数量回复。

选了 protious 吉祥的 忘了怎么拼了

填空 2 - 5,忘了,填空 6,三孔题,机经,蝙蝠睡眠那道,蝙蝠必需夏天开始就醒来,但是有个问题,雄蝙蝠和雌的不一定同时醒来。

V2:阅读 1,机经,CO2 对环境的影响,原来认为气候变暖是现在才开始的,但是后来发现中世纪以前人类的农业活动就导致气候变暖,然后一大堆论据 巴拉巴拉。题目大家去找 11 月的机经把,这里不打了。

阅读 2:机经,澳大利亚和美国人起源考古。高频。大家去翻机经把。

阅读 3:机经,逻辑阅读,疾病和气温有关,气温高,生病死亡率高,然后某个地区的温度升高会导致得病人死亡率变高,问怎么消弱。LZ 选项没看懂,选了个基因里有抵抗因子。。

阅读 4,有个作家认为用鱼当肥料是某地的人教给欧洲殖民者的,但他的论点不准确,因该是欧洲人教给当地人的。一堆论据

巴拉巴拉。主旨题。

阅读 5,动物的毛发有很多作用,恐吓敌人啊,让对手行动前 3 思啊,避寒啊,但是人类的毛发有什么用呢?以前认为没用,但是现在认为毛发有用,表达情感。。差点笑了。。。那么短的毛怎么表达。然后说人类的毛发就好像什么什么一样,完

题目问毛发没有什么用,选了动物毛发比人类毛发功能多,感觉错了。第二题:最后那个类比的作用是什么。选了突出人类毛发的地位。

V2 共 5 篇阅读。

2 个 V 的 6 选 2 只记得 2 道 有个人用了 indirect 和 circuitousness 的方法来研究某个事物,因此她看到的放面多。还有 1 道机经里的 mendacity 虚偽, hypocrisy 偽善, deceit 欺騙(爭議題)

其它题目记得的单词还有: rebutted, debated, 单词都不难, 都是 4 级和 3000 上的, 3000 一定要背好!

V 第一个 section 明显好难啊, 第一道题是个什么一篇文章怎么样, 因为缺少 real interest 什么的, 我选的是第二个秘的那个, 不知道对不对, 第二个题说一个党少了什么, 而平时都是怎么样那个东西, 所以他们这个党把怨气撒别处去了, 我选的第 5 个, 严厉批评的那个, 不知道对不对

有一个双空是问没有人怎么样发明利用黑洞和反物质做宇宙飞船是一个非常恐怖的事情, 但是现在的物理方面的成就怎么样这个想法之类的, 我选的 dispute 和 prelude, 不知道对不对, 其他题目记不清了有点

阅读有个长文章, 就是 26 套+1 中最后那篇, 楼主我没仔细看, 做的昏昏迷迷的, 题目也没记清, 短阅读有一个讲神马理论影响地球表面什么温度还是地形之类的没记清, 和以前的观点不一样, 以前的传统观点好像是只考虑了地表的因素, 而这个新理论把什么小行星冲击地球之类的外部因素也考虑进来了吧, 题目没记清,

总之感觉第一个 section 做的不是太理想, 这也直接导致我第二个 section 难度瞬间下来了, 只出现了一个三空题, 没有长阅读, 是不是 easy 了啊, 我也不知道, 这个三空是讲蝙蝠的那个, 以前的机经有, 大家看一下就知道了, 一点也没有变,

第一个是说一个人表面好像很怎么样，其实和他表面不同，他实际是一个 self-interest 的人，我选的类似无私的那个单词，其他记不清了

短阅读有一个讲 CO2 的，说不仅仅是工业发展，如汽车尾气等导致的 CO2 上涨，很久以前农业的发展就导致了 CO2 已经开始上涨了，然后说了写这种上涨带来的好处

另一篇短文章讲了一个人写什么哪个种族养鱼是怎么回事，然后文章主要说了说这个现象不是传统而是从别人那里学习来的之类的，还有一篇短阅读是说一种现象，在动物身上表现出来就是毛立起来之类的，在人身上说头发太软没办法立起来，所以变成其他形式比如脸红 (flush)

阅读考了 一个长阅读，关于竖琴家和钢琴还有巴洛克等等，就是常见的那个

第一段说她意义重大，但不是 classic

第二三段说她的成长经历等等我忘记了对不起

第四段说她影响了后人演奏巴赫和 Schillet(忘了)的方式。题全改了，考第四段的多

一个短阅读讲 非工业化，

非工业化学说指出，在美国一个非工业化现象发生且有害，现象是制造业迁出国内以利用国外劳动力，有害在于美国国内很多工人失业

有人喷它：非工业化是好的啊，因为高新技术带来的利益可以创造工作岗位再来给这些工人啊

有人反驳：失业情况是不可被弥补的，而且失业工人会影响社会的什么什么

逻辑一个是，过去人打猎为生，过去人 diet 好，现在 diet 差，过去人高血压心脏病少，但是，即使现在人也吃过去的 diet，现在人的高血压心脏病还是不少，因为？？

因为现在人没有像过去人那样多运动

Quantitative :

数学：

1、有一块布是 15×12 的，要扩大这块布的面积，但是保持它的长方形的形状，扩大的面积是 60，扩大的部分要盖上新的是一个 fence，问这个新的 fence 的 length 最短是多少。填空题。我觉得是 12..因为不确定所以记得很清楚，答案不一定对，我觉得我很有可能是这题扣的分.. (12)

2、 $n+p=-16$; $n>p$ 问 n^2 和 p^2 的大小

3、一个圆有两条被两条线切割，问最多有几个交点 (4)

4、一个在圆心在 $(0, 0)$ 的圆过 $(0, 1)$ 点，还有一个以某个点为圆心的圆直径是 2，问这两个圆的面积的关系 (一样大)

5、 $f(x) = f(x+1)$ 告诉了 $f(4) = 17$ 问 $f(8) = ?$ 填空 (17)

6、3 个数的标准差是 u 三个数各加了 3 以后的标准差和 u 比大小 (不变) 7、 $(3m, -3m, 3m \text{ 的绝对值})$ 的 mean 和 m 的绝对值比大小 (一样)

一道是各年 ice area 相对其中位数上下的百分比，和预测的趋势图；

一道是月 cell phone subscriber 数量和消费额各年的数值图

一道是民主党、共和党选举的图。

前两个 q 相对简单，第三个 q 稍有难度，也不知道哪个是加试。有印象的题有：

1. 压轴的是 $f(x) = f(x+1)$, 已知 $f(4) = 17$, 求 $f(8)$

2. 原有一个 15×12 的长方形篱笆，现在只能改变 either 长 or 宽，使面积增加 60。保持一边不动，问最小需要增加的篱笆总长为多少。

3. 已知 $xy > 0$, 比较 $(x+Y)^{-1}$ 和 $x^{-1} + y^{-1}$

4. $n > p$, $n+p < 0$, 比较 n^2 和 P^2

5. 3 的 82 次方除以 5 的余数。

6. A set 里 120 个球，标号 1-120；B 里 6 个球，标号 1-6。比较：A 里和 B 里随机抽出的球的号码能被 2 或 3 整除的概率

32 个人答问题，只能说是和否。第一个问题有 16 个人说否，第二个问题有 18 个人说否，两个问题共 8 人全否。问两个问题都是 yes 的人共多少

有两辆车都要经过一个车站还是什么的，车 A 每四分钟到一次，车 b 每六分钟来一次，ab 一点同时从这个车站，问 1:30-2:30 两车都同时到车站的时刻(多选))

有一个巨奇怪的题。5 的 a 次方等于 1500 还是 15000 不计得了，a 取最大值。3 的 b 次方等于 3333333，b 也取最大值，给了三个选项多选 Ab 的关系。a > b。

$2a = 5b$ 。还有一个选项忘了。有人记得吗这道什么意思啊

有个机经的 3 的 82 次方除以 5 的余数

$f(x) = 18$ 除以 $(x+5)$ if $f(x) = 10$ 。求 x 。

a 是使 5 的 a 次方是 1500 的一个因子的最大值, b 是使 3 的 b 次方是 3333333 的一个因子的最大值, 问 a 和 b 的关系。

有一个说 3 的 82 次幂被 5 除余数是多少;

有一个是说一个数被 4 除余 2 被 10 除余 6 问下面哪个可能是它被 40 除的余数;

有一个说男员工的年龄是大于 22 小于 m , 女员工是大于 f 小于 46, 问全体员工的 range; 还有一道是说两个汽车经过同一个站台, 一个 4 分钟一次, 一个 6 分钟一次, 两个汽车在 1 点钟的时候正好都在这个站台, 问从 1 点半到两点十分之间哪几个时间他们会再一次同时到达;

还有一个题说有一个箱子有 120 个球, 从 1 到 120 标号, 另一个箱子有 6 个球, 从 1 到 6 编号, 比较从两个箱子任意拿出一个球这个数字能够被 2 或 3 整除的概率, 应该是相等的;

还有一题说一个箱子两个红球, 两个白球, 一个篮球, 无放回取出两个球, 问第一个求是红色第二个球是白色的概率, $1/5$ 应该是;

还有一道题说三个数的标准差还是方差是 d , 这些数都加上 6 之后, 问标准差还是方差是多少, 当然是不变了; 两个人玩游戏, 一个输了给另一个人卡那个, 问最后玩了多少句, 数变了变, 但是还是很简单

AB 玩游戏, 赢的拿输的一个 chip, A 赢了两局, B 多了 13 个 chip, 问玩了几局

10 的十四次方和 9999999×10000001 比大小

3 的 82 次方除 5 余数

1-120 中既是 3 又是 2 的倍数的数有几个

三角形三条角平分线分三个角, $\frac{1}{2}$ 角 A 是 x , $\frac{1}{2}$ 角 B 是 y , $\frac{1}{2}$ 角 C 是 24 度, 问 $(x + y)$ 除 2

$a \nabla b$ 定义为 a 的 b 次方加上 b 的 a 次方, 问 $2 \nabla 3$

9 9 9 9 11 12 12 12 16 的平均数减中位数

五个不相同的正整数, 已知中位数是 6, 还有两个 2 和 9, 问可能的最大的平均数。 注意是不相同的五个数

一个五边形, 边长是 x , x , x , $\frac{\sqrt{2}}{2}x$, $\frac{\sqrt{2}}{2}x$, 比周长和 $5x$