

## 2012 年 11-12 月北美新 GRE 考试机经汇总

**AW:**

**Issue:**

1. Colleges and universities should require all faculty to spend time working outside the academic world in professions relevant to the courses they teach.

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.

2. In order for any work of art—for example, a film, a novel, a poem, or a song—to have merit, it must be understandable to most people.

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.

3. Every individual in a society has a responsibility to obey just laws and to disobey and resist unjust laws.

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.

4. The most effective way to understand contemporary culture is to analyze the trends of its youth.

5. College students should be encouraged to pursue subjects that interest them rather than the courses that seem most likely to lead to jobs.

Write a response in which you discuss the extent to which you agree or disagree with the recommendation and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, describe specific circumstances in which adopting the recommendation would or would not be advantageous and explain how these examples shape your position.

6. It is primarily through our identification with social groups that we define ourselves. (2 次)

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.

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

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.

8. Claim: We can usually learn much more from people whose views we share than from those whose views contradict our own.

Reason: Disagreement can cause stress and inhibit learning.

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

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

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.

10. Government officials should rely on their own judgment rather than unquestioningly carry out the will of the people they serve. (4 次)

Write a response in which you discuss the extent to which you agree or disagree with the recommendation and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, describe specific circumstances in which adopting the recommendation would or would not be advantageous and explain how these examples shape your position.

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

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.

12. Colleges and universities should require their students to spend at least one semester studying in a foreign country.

Write a response in which you discuss the extent to which you agree or disagree with the recommendation and explain your reasoning for the position you take. In developing and supporting your position, describe specific circumstances in which adopting the recommendation would or would not be advantageous and explain how these examples shape your position.

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

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.

13. 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.

14. Claim: When planning courses, educators should take into account the interests and suggestions of their students.

Reason: Students are more motivated to learn when they are interested in what they are studying.

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:**

1. The following appeared on the Mozart School of Music Web site. (3 次)

"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.

2. The following is a recommendation from the personnel director to the president of Acme Publishing Company. (3 次)

"Many other companies have recently stated that having their employees take the Easy Read 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, to improve productivity, Acme should require all of our employees to take the Easy Read course."

Write a response in which you discuss what questions would need to be answered in order to decide whether the advice 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 advice.

3. 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."

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.

4. 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".

5. The following appeared in a memo from the mayor of Brindleburg to the city council.

"Two years ago, the town of Seaside Vista opened a new municipal golf course and resort hotel. Since then, the Seaside Vista Tourism Board has reported a 20% increase in visitors. In addition, local banks reported a steep rise in the number of new business loan applications they received this year. The amount of tax money collected by Seaside Vista has also increased, allowing the town to announce plans to improve Seaside Vista's roads and bridges. We recommend building a similar golf course and resort hotel in Brindleburg. We predict that this project will generate additional tax revenue that the city can use to fund much-needed public improvements."

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.

6. The following appeared in a memo to the board of directors of Bargain Brand Cereals.

"One year ago we introduced our first product, Bargain Brand breakfast cereal. Our very low prices quickly drew many customers away from the top-selling cereal companies. Although the companies producing the top brands have since tried to compete with us by lowering their prices and although several plan to introduce their own budget brands, not once have we needed to raise our prices to continue making a profit. Given our success in selling cereal, we recommend that Bargain Brand now expand its business and begin marketing other low-priced food products as quickly as possible."

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.

7. 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.

8. The following memorandum is from the business manager of Happy Pancake House restaurants.

"Butter has now been replaced by margarine in Happy Pancake House restaurants throughout the southwestern United States. Only about 2 percent of customers have filed a formal complaint, 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, the Happy Pancake House should extend this cost-saving change to its restaurants throughout the rest of the country."

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.

9. The following appeared in a health newsletter.

"A ten-year nationwide study of the effectiveness of wearing a helmet while bicycling indicates that ten years ago, approximately 35 percent of all bicyclists reported wearing helmets, whereas today that number is nearly 80 percent. Another study, however, suggests that during the same ten-year period, the number of bicycle-related accidents has increased 200 percent. These results demonstrate that bicyclists feel safer because they are wearing helmets, and they take more risks as a result. Thus, to reduce the number of serious injuries from bicycle accidents, the government should concentrate more on educating people about bicycle safety and less on encouraging or requiring bicyclists to wear helmets."

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.

10. 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."

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.

11. The following is part of a memorandum from the president of Humana University.

"Last year the number of students who enrolled in online degree programs offered by nearby Omni University increased by 50 percent. During the same year, Omni showed a significant decrease from prior years in expenditures for dormitory and classroom space, most likely because instruction in the online programs takes place via the Internet. In contrast, over the past three years, enrollment at Humana University has failed to grow, and the cost of maintaining buildings has increased along with our budget deficit. To address these problems, Humana University will begin immediately to create and actively promote online degree programs like those at Omni. We predict that instituting these online degree programs will help Humana both increase its total enrollment and solve its budget problems."

Write a response in which you discuss what questions would need to be answered in order to decide whether the prediction 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 prediction

12. 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 people seeking longer and healthier lives should consider moving to small communities.

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.

13. Workers in the small town of Leeville take fewer sick days than workers in the large city of Masonton, 50 miles away. Moreover, relative to population size, the diagnosis of stress-related illness is proportionally much lower in Leeville than in Masonton. According to the Leeville Chamber of Commerce, these facts can be attributed to the health benefits of the relatively relaxed pace of life in Leeville.

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.

14. The following appeared in a newsletter offering advice to investors.

"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."

Write a response in which you discuss what questions would need to be answered in order to decide whether the advice 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 advice

## Verbal:

### Verbal:

一开始我还是像上次一样，心跳的那叫一个欢腾啊！扑通扑通扑通我根本看不懂题了已经，全是小蚂蚁啊有木有！于是开始的那些填空就真的花好久好久。。。但是很快就奇迹般的遇到了法国2月革命！！我的神啊！在我最无助的时候竟然给了我2月革命啊！我最爱的阅读啊！于是连读都没都就把答案写好了！嘿嘿！其他的我来慢慢回忆。。。

有个 Maple Tree's percentage has increased. What's the reason? Some scientist think the increased atmospheric carbon dioxide help with photosynthesis of Maple Tree. But, the photosynthesis ability of Maple tree may not necessarily be better than oak trees. 然后 scientists 给了其他的一

堆 reason, 包括 less fire in the forest, unique ability to thrive in young and old forests, deer only eat Maple seeds in the winter...总之这个 reading 不难, 问的问题也不难

然后遇到两个女权主义的文章, 尼玛啊! 什么 women's participation in communities are not real political activities..=\_=...姐虽然把题做了但是姐看不懂你这文章到底啥意思!

然后遇到了 Manet 的画: Manet 的画和他当时其他的艺术家的画不一样。其他人的画风一般是流畅的, 色彩是渐变的, 但 Manet 用的颜色都是 stark contrast. 他哪里来的灵感呢? 有两个 source. 第一个可能是当时刚开始有 photography, Manet 的一个朋友就是有名的摄影师。Manet 的画跟照片很相似。第二个就可能是 Manet 拿到了一个日本的 Wood painting, 对他起了灵感。

Some people take Vitamin E because it can help reduce 一种病。但研究发现, Vitamin E 有两种 form, 一种是 alpha, 一种是 gamma. 一般人吃的维他命 E 药片都只含有 alpha, 但是研究表明 alpha 是不会帮助 reduce 这个病的, 真正有用的 gamma., 不过一般人正常的饮食已经会补充足够的 gamma 了。但是文章还是建议药片里面要放 gamma, 为什么呢\_\_\_\_\_。让你从 choice 里面选一个能解释。我选的是因为吃多了 alpha 会减弱 gamma, 所以正常食物里吃的 gamma 会被药片里的 alpha 减弱, 所以药片里加了 gamma 之后就能补上了。

大象脑子: 科学家想研究大象脑子很困难, 因为他们的脑子是肉做的, 不能变成化石。于是他们发明了两种研究方法。方法一: 在大象脑壳里面弄个模子, (跟矫正牙之前要咬出来个模子一个道理) 所以基本上能看见大象脑子表层的情况。但是第二种方法更牛逼, 他们去研究这些远古大象现在的后代, (就比如想研究猿人就用人来代替一样), 唯一的难点就是要确保这些后代能够代表他们的祖先。

1. 法国 2 月革命, 与机经原文一样, 不过题目问的不一样

2. 碰到一篇上次读过的: 讲一个 painter Manet (Édouard Manet, 好像记得文章里面开始写的是 Olympia 的作者) 使用了跟别人不一样的办法。第一个原因可能是因为: photography. 光怎么样了可能导致他使用了跟别人不一样的 paint 的办法。第二个原因是因为 Japanese woodblock print, Manet 自己也说这个 woodblock 给他了灵感。

3. 工程师做东西一般都是没有科学基础支持下做出来的, 举了先有飞机再有流体动力学的例子 (还有个例子不记得了)。然后说工程师设计一个东西的时候, 如果有科学理论可以考究就会看一下科学理论。假如没有, 工程师也能做出东西来因为通过 experiment, 做出想要的产品

4. (出现在第三个 V 里面) change in 一个湖的 sedimentation rate 被大家忽略。这个湖周围的 tree and brush 因为 farming and cutting of tree 而变少了。正常情况下, 一个湖的 sedimentation 只会被洪水影响, 但是这个湖有 constant sedimentation rate. increase in sedimentation rate 让湖里面的生物 难找到吃的

填空做得很差, 但是词汇都是 3 千里面的词。。。阅读里面也有考词汇, ....favor formation of storm....最接近 favor 的词是? 其他不记得了。。。

一篇阅读, 其中 common 选择意思最接近的替代词, 其实就是 common 的近义词吧, 具体选项也记不清了, 建议好好研究一下 Merriam-Webster 词典上的解释准备一下。

还有一篇其他机经提到过的猎捕野生动物的, 关于什么是 wild 的一些话题。



1. 一篇关于两种研究古生物学的方法的，一种叫 stratig...就是研究地层中的化石分层来确定进化的 sequence 古生物学家们一直很相信它，后来说这个方法不太好，因为 storm 可能使原来分的层乱了，动物活动也可能使层次乱了，就提出了另一种 C 放更好的方法来推断进化的顺序。最后一段说 stratig...还是能起一定帮助作用的，因为至少可以排除某个物种是另一个物种的 descent (这里有题)。题目不难，有一道 except 题是下列哪一个不是用来说明 stratig...的缺点的，选 water...dissolve 的那个，文中没有。

2. 讲了一个关于 fatigue 的研究, fatigue 收到各种 mental 和 physical 的影响。然后说了一个实验，说奖励了一个人 5 cent，让他举杠铃什么的。那些被奖励的人 twice as high as 那些只是精神上鼓励的人，还有对照组。(有题：问 assumption 是什么，我选是 fatigue 可以用 physical enduring 来测量)。最后一句话是研究 fatigue 对于 scientist 来说很多 stymie 什么的(有题问这句话什么意思，我选的是对科学没什么 meaningful 那个答案)

3. 一个机经逻辑题，湖水咸了，鱼少了，吃鱼的 gull 却增加了，问原因。根据机经选了 A，吃 gull egg 的村消失了。(但我当时最后时刻手贱点掉了。。)

4. 一个说的是美国两种不同的 judge 的“流派”，一个是 formalist，他们觉得法律的判决不会因为 circumstances 的影响而改变，所以他们在判决的时候经常参考原来的案例。但是另一个流派 (realist?? 忘记名字了) 他们觉得会被影响。貌似举了一个例子说关于 race 的案子的判决在某段时间收到很大的影响，因为每个 case 不一样。所以他们觉得法律条文更具体。有三个题目。。我记得不是很清楚。。

5. Soviet Union 电影业和 Africa 的对比！我就贴前人的了。。

短阅读有提到苏联的电影业，这个 8 月和 10 月都考过，可惜考前没有看到，回来翻机经才找到。我就直接引用前人总结的要点如下了： Soviet Union cinema and its use in political propaganda

(V1) 相似點:蘇聯的電影業跟 African 的比較,中間一大段是說他們倆的相似點,一個是有政府資助,一個是 film maker 雖然都有 compulsory aesthetic 的目標,但是卻都支援以電影來作為 political revolution 的方式。不同點:然而有一個不同點是,蘇聯有一大群說不同語言的人,因此相對於用小說或其他文字來宣揚政治,用電影更加直白,傳播得更廣,更容易讓人接受。

(V2) 蘇聯的電影和非洲的電影有著相似的發展過程。蘇聯的電影業最初是以盈利為目的。後來,電影成為了很好的政治工具。由於蘇聯民族多元、語言多樣,而整個蘇聯文盲率又很高,電影,尤其是\*\*的無聲電影,比其他媒體都能更好的傳遞意識形態。在 X 年代,政府開始為電影業提供資金支持,賺錢不再是電影的第一目的。許多有很高的藝術水平的導演也欣然接受了電影的政治化轉變。最後一段提到一個非洲導演怎樣怎樣,他當初是在蘇聯學電影。

題目:以下表述哪一個是正確的?

答案:蘇聯 X 年代的許多導演擁有出色的電影美學。

題目:以下哪一項不是蘇聯跟 African 的相似点。

答案:兩者最初都是以盈利為目的的。

6, pristine relic of meteor! (但和 26 不一样)

背景知识都差不多，以为他们很 pristine，后来发现来自宇宙的射线 (array) 会改变表面 chemical compound 的变化，然后又说道他们在接近太阳的时候会因为高温和改变，最后 (以

though 开始) 说道 isotope, 内部的 isotope evolve 怎么了 (这里有个题, 问是这句话是什么意思: 我没看的很懂, 一直在犹豫是反驳了主题, 还是反驳了科学家 is able to 通过这个方法研究)

7. First impression. 心理学家一直在提醒大家说不靠谱! 但是有研究表明貌似靠谱的 (作者非常不屑这个观点, 觉得实验设计不可靠)。最后提到说又有一个观点是第一印象的靠谱是源于逻辑上的分析什么的, 而不是单纯看感觉。(有题)

8. 貌似说一种鱼数目大量减少, 猜测原因一可能是一种 virus, 而是一种 bacteria toxin. 后来作者坚持观点说是 bacteria toxin. 题目问什么 strengthen 了这个观点。

阅读, 长阅读一篇, 讲得是巴西的森林有关 edge effect 的 topic. 这个 edge effect 是怎么影响森林和一些动物的绝种。。。好像大概是这个意思, 忘记了。哈。阅读很容易看懂, 题目也很直接, 算简单的长阅读。

短阅读有提到苏联的电影业, 这个 8 月和 10 月都考过, 可惜考前没有看到, 回来翻机经才找到。我就直接引用前人总结的要点如下了: Soviet Union cinema and its use in political propaganda

(V1) 相似點: 蘇聯的電影業跟 African 的比較, 中間一大段是說他們倆的相似點, 一個是有政府資助, 一個是 film maker 雖然都有 compulsory aesthetic 的目標, 但是卻都支援以電影來作為 political revolution 的方式。不同點: 然而有一個不同點是, 蘇聯有一大群說不同語言的人, 因此相對於用小說或其他文字來宣揚政治, 用電影更加直白, 傳播得更廣, 更容易讓人接受。

(V2) 蘇聯的電影和非洲的電影有著相似的發展過程。蘇聯的電影業最初是以盈利為目的。後來, 電影成為了很好的政治工具。由於蘇聯民族多元、語言多樣, 而整個蘇聯文盲率又很高, 電影, 尤其是\*\*的無聲電影, 比其他媒體都能更好的傳遞意識形態。在 X 年代, 政府開始為電影業提供資金支持, 賺錢不再是電影的第一目的。許多有很高的藝術水平的導演也欣然接受了電影的政治化轉變。最後一段提到一個非洲導演怎樣怎樣, 他當初是在蘇聯學電影。

題目: 以下表述哪一個是正確的?

答案: 蘇聯 X 年代的許多導演擁有出色的電影美學。

題目: 以下哪一項不是蘇聯跟 African 的相似點。

答案: 兩者最初都是以盈利為目的的。

再补充一个短阅读, 已经机经, 以前考过的, 再次引用别人总结的:

18 世紀, 英國女作家不能 publish their own works, 因為被看作不符合女性身份, 女性出版一本書是被認作 perilous prospect, 不被主流社會認可, 非常 risky。所以那個時期的女性 publish 更為 longstanding 的 method 是出版翻譯刊物, 由於翻譯刊物被主流社會認為是沒有附加譯者自己思想的刊物, 所以對性別的限制很小。但實際上, 翻譯者也有 authorship, 那個時期的女性通過選擇翻譯的樣本, 添加前言, 注釋, interpretation 等等方式, 把自己的觀點融入到了翻譯的作品中, 被翻譯出來的作品, 已經很難得說得上是沒有譯者觀點的作品了。

題目: 第一題是多選題, 選出作者會認同的那項。選項: (A) 主流社會對翻譯物的看法; (B) translation 是女性出版最 common 的 form; (C) 女性出版翻譯物的真實意圖。我把 ABC 都選了, AC 肯定是對的, B 我猶豫了很久, 因為文中說的是 longstanding method, 沒有說 most common form, 不過最後還是選了。□ 題目: 可以 infer 出什麼 (多選)。translators are expected to 加自己思想。我當時就按照經濟學理論想了, inequilibrium, 如果大家都這麼做了, 而且大家有 common knowledge, 那的確等價於人們會 expect 這種情況出現。

遇到俩机经：一个逻辑题，湖水咸了，鱼少了，吃鱼的 gull 却增加了，问原因。根据机经选了 A，吃 gull egg 的村消失了。

黑人小说那个 man and zera 之类的，大概是说手稿里面 folk 那种 style，出版的 version 却“中规中矩”，解释说可能是出版商的 prefer，为了让别人看懂之类的？题目问关于提供解释的那个人哪项是对的；还有一题问可以推测出什么：好似是根据机经说这个作者跟出版商商量过之类的。。。还问文章不提供什么信息：我选的是出版的那本书跟之后的作品的不同。

阅读：1.什么时期的 snail 的 size 跟现在的不同，说可能是因为那时候的人 farming snail 吃，这个跟 theory 相反(题目有问到 theory 讲啥)，说 hunting 应该占主导，因为 farming 要 technique 还是 technology 之类的，但是 farming snails 不需要。。。然后又建议说怎样的证据可以证明那时候的人的确 farming snail(考点，问什么样的证据可以证明。。。)

2.一批人说 judge 审批的时候应该根据 principle，不是根据之前的具体案例，有人反驳说 judge 可能会受到生活经验等的影响，不能那么准确的判断。而且每个 case 的环境条件是不同的。题目问了全文在讲什么，我选的是俩 approach 说 judge 怎么审判；还有个问最后一句是什么作用。

3.哪个地方的核心有 O 文化，但是那里对应的 ceramic 作品残骸不多，另外一个地方有很多，有人说是受到 O 文化的影响，反驳说可能这个 ceramic 没那么重要的作用，O 文化也没那么大的影响。问题问反驳的人是会同意哪个选项。

4.貌似也是机经？小的 fish 啊 birds 的骨头只能定位到 540 还是 520 万年之前，不知道能不能证明 555 万年之前有这样的生物，后来新证据貌似可以定位到 520 万年之前再 50 万年。有一题是问 minute 的同义词，diminutive。

5.说科学是 discover，engineering 是 invent，但是说这个二分法的界限不明确，科学家建立假设的时候这个假设也是不存在的，所以科学家也是 invent。。。然后说 einstein criticizing 一个人的话，带引号，然后就忘了。。。第一题问全文在说什么，还有个题问 einstein 所引用的那个人是什么作用

6.长阅读：1940 那段时间一直以为鞭毛 flagella 是帮助运动，然后有个人说了新观点说这个鞭毛不是帮助运动，帮忙解释了为什么有些运动生物没有鞭毛（考点），这个观点有好几个影响。然后现在的新的观点反驳这个人，但是作者说新的证据不是很充分还是暗示这个人可能是对的。问这个人的观点的基于什么得出的。

填空：完全不知道答案对不对，第一个 V 的填空只有一个 3 空的，第二个 V 没有 2 空的填空，貌似来了 3 到 4 个 3 空的，结果成绩还是不高。

1.一个预言家不敢夸大了，因为她的夸大被 events 给\_\_\_了，我选的是 confounded，曾经犹豫 apprehended

2.一些\_\_\_的科学 claims 说\_\_\_，public 就会觉得奇怪为什么他们的医生不给他们用 miracle 呢，说其实是科学家需要这些 claim 来\_\_\_，他们好有钱做研究。。我选的是 inflated, potential benefit, oversell

3.一个作品提供了 scholarship 和什么可以引起 interest of 那些执法人员，但是这个对 public

也\_\_,但是因为这个作品\_\_,像 textbook 一样,让人不想读。可是这个作品保留了 textbook\_\_ 的 genre, 也就是权威。我选的是 rewarding, tedious, virtue

4.许多推崇 space explore 的人都不认为这个活动是\_\_,yet root of argument on\_\_of spaceflight。美国的历史什么 frontier, 认为 space explore 可以\_\_,所以现在人们还在继续搞 spaceflight。我选的是 entertainment, promoting, help one be better oneself

5.尽管他不说,但是他很了解他妈,他比别人看的表面更\_\_我选的是 sophisticated

6.蚊子 size 比较小,人们认为它们毒性不大,但是什么蚊子的毒\_\_强大的毒性。我选 belie

7.尽管这个作者想尽量的\_\_,但是她还是 leaving out 很多东西。6 选 2

8.一个人\_\_另外一个人的 strange delivery 之类的,但是他本身也 not better.6 选 2

### 填空

我觉得填空根本不需要练习,这根本就不是个逻辑问题,是个单词问题。认识了所有单词自然能把句子填好,所以我一直都没有练过填空,只是背了单词而已。我只有背 3000,觉得能用到 80%,剩下 20%还是得靠红宝和别的 source。

我来给大家回忆点单词吧:

subtle, elusive, voluble, benefit, incentive, largesse, austere, ephemeral, ostensibly, sycophant, deleterious, divulge, ungainly, surfeit, indigent, meticulous, surmount

1. Incongruous, a scientist always find abnormal data, abnormal=incongruous, which is important for researches.

the color of purple

和网上的机经文章不一样 题更不一样

吸烟和环境污染导致肺癌

dickson 的作品等等

### 阅读

1. 遇到 26 篇里的 butterfly 的那题

2. 17 世纪法国人的菜谱有辣的,至少 2/3 人喜欢什么的;突然之间接受不了辣了,原因为止

3. 有个女人出来驳斥某些女权主义者的观点(什么女人要用自己的语言之类的)

4. 生物多样性 / 物竞天择 互掐

5. 讲一颗靠近黑洞的新星是多么 rare (因为其他星都离黑洞远远的),然后分析原因(仅猜测,无结论)

### 填空

遇到的词在麟渡兮那个高频词那里见到不少,见附件(如果我能传的话),原题一道都不记得(因为无论是红宝还是 3000 我都记不下来)

1. 长阅读:主题是作物通过使用杀虫剂来杀虫,但是 pest 会进化形成抗药性。有通过种植不 host 某种昆虫的庄稼这种方法,还有通过转基因导入杀害昆虫的基因的方法;

2. 阅读:某个时期,对音乐作品的演奏风格是真实传达出作曲者想要演奏者表达的风格,还是应该演奏入神,情绪饱满来感染观众。然后说了一个女作曲家,她对古典作品演奏精准,又成长在一个 romantic 的时期,好像是说两种风格都具备。其中提到了 Baroque 巴洛克时期的音乐。同学们可以提前搜索一下背景知识;



3. 阅读：说到 Shakespeare 的舞台剧，具有什么样的特点（设计复杂华丽之类），然后有个人发现了这种风格，怎样改进（简化舞台设计，或是缩短幕长之类的），所以有了超越那个时代的一些特征；

4. 阅读：说推测某个 site （now it is where united states located）应该在 25000-40000 年之间出现过人类，有人类活动的痕迹。但是迟迟找不到证据。然后举例说澳大利亚的某个地方发现了人类活动的证据。说澳大利亚那里人口更少，而且海岸线期间上升了很多，想必很多证据都流失了，因此没有理由那个 site 比澳大利亚更难发现证据，如果真实存在的话；

5. 阅读：开篇就考这个，能猜到我是中国人么。。。：）说到中国汉朝的男女分工。一个 household（解释说是中国汉朝传统的家庭单位之类）要经济上成功，男女都要从事很多工作。但是那个时期的 writer 却在文章或诗中宣称，女人传统的职责是 clothe produce。如果织布做衣很少，就会被认为是不负责任的。但是作者说 in reality，根本不是这样，女人在生活中通常要从事很多工作，除了织布做衣；

6. 逻辑：说某个病毒感染一种植物，A-lily。它呢，会在三个月内杀死所有靠近这种 A-lily 的其他植物，而这种 lily 完全没有事情。现在把另外一种 B-lily 放 A-lily 旁边，问如果题中所述是真实的，哪种情况最可能发生；

7. 逻辑：说某种 bacteria 对温度很敏感，低温下没有毒性，温度高了会感染。然后说 global warming 可能导致温度升高，该 bacteria 的大量发生。然后问哪个如果发生会 undermine 该论断；

#### 19 世纪女作家

美国总统和国会通常是两个相反的政党，这样一方面不利于政策的实施，因为上下不 consistent（此处有题），但是另一方面这种权力制衡又是美国最基本的国策。

美国空气污染越来越严重，虽然 individual auto 的污染排放量已经有大幅减少，但是由于汽车总数提高的太多，使得总空气污染量还是很高。（此处有题，问答案中哪种关系与本句所描述的类似，选择“个体水平下降，但由于这一个群体的总数量增幅太大，导致 total 仍然很多”）。随后介绍了新能源的弊端，需要更大的油罐。专门为新能源设计的汽车使用新能源的效率要比普通汽车使用新能源的效率高得多（此处有题）。汽油由于有大分子，碳碳键，导致燃烧时有一系列复杂反应，容易导致污染（此处有题，问为什么汽油容易导致污染）。

长阅读是老题里的那个乙醇汽油，题目和文章都和鸡精一样。短阅读比较 tricky，有一个是关于文学分析方法论之类的，作者提倡 feminist criticism。文中的转折貌似有三四次，很多关键的副词对解题貌似有用，考的都是细节题。还有短阅读是关于某学者对于 19 世纪英国女作家的观点，作者反对那个观点。很多都忘了，因为我太菜了 T\_T

单词应该都在 3000 里出现过吧，好像有 tilt 和 list 的同义，vertical, uprightness, impassioned, disinterested, enamored, refractory, hubris, stiffness, windswept。

填空:

昆虫是世界上最.....的生物, 它们本来是不应该能飞起来的。

医生通常会 inflation 药品的 potential benefit, 进而造成药品的 oversell, 因为研究新药品需要钱。

某人的什么什么作品令人----- (感觉填敬仰, 叹为观止一类的词), 就像登山者见到了什么什么山峰一样。

一个预言家不敢夸大了, 因为她的夸大被 events 给\_\_\_了, 我选的是 confounded

V: 长阅读: 突然遇到法国二月革命, 激动兴奋啊有木有, 不过还是得看题, 除了一道是原题, 其他的题都不一样。不过还是很感谢 JJ.

另一个是关于女性参与政治的文章, 记得有道题选 Woman 怎样推动 communities 神马的。彗星撞击引起巨大灾难, 因为含有 i 这种东西, 就像 XX 年前 XX 撞击地球引起恐龙灭绝。但现在情况不一样了, 彗星和另外一个神马东西含有 i 这种成分不如以前那么高, 可能只有以前的十分之一。所以即使撞击地球也不会引起大环境的改变。

短阅读和逻辑: ome people take Vitamin E because it can help reduce 一种病。但研究发现, Vitamin E 有两种 form, 一种是 alpha, 一种是 gamma.

Vitamin D 帮助人体健康, 神马的把我弄晕。我想我又不是研究维他命的, 遇到两道这样的破题。

后来遇到的 V 都不难, 但实在是读不进去了, 就像看天书啊有木有。还是要练耐力啊。。

1. 几经里 champion 那题出现了, 选项里还有 foe, 好像还有 component,
2. 常提到的 3 空的那个地球温度, 最低温度比最高温度增加的少, 可能因为什么什么什么, 然后 白天\_\_\_ loss of heat, 降水啊蒸发啊好像又\_\_\_ solar heat, 我不知道我理解的对不对, 反正第一空就添了 inhibit, 其他的不太记得了, 之前几经里有, 可以看看。
3. 一个人很怎么样
4. 一个人 (空) notwithstanding, he 基本被认为是什么什么, 一空题, 估计应该是选个反的吧, 我应该是做错了, 脑子有点晕了不太理解, 所以记不得

二选一里:

1. 有一个说人们不愿意花 50 刀在线订期刊, 但是会 \_\_\_ 几分钱给一篇文章, 选项很简单的单词, levy, lay out, put by, 还有不记得了, 记得这个是因为词很简单, 可就是不会选啊
2. 一个女的怎么样, 然后她的设计吧好像 ( ) fashion trend 好像是, 我理解是反潮流, 选的是 flout 还是什么记不清拉
3. 还有一个雕刻还是什么经常是用作为 ( ) hapoon 的头吧 and 一个啥, 选项里有 functional 好像, 反正都是形容词, 我理解是装饰, 选的 decor 相关的两个

阅读:

好几个都是主旨题, 还有词汇

1. 两次都考的那个就是讲: 英国文化什么的, 说当时女的对阅读历史和阅读小说什么的, 好像是小说更轻浮, 提到一个书里女主角 (好像是吧) 就觉得她读历史而显得比她妹妹更 intellect 不知道拼的对不对, 大概就是有智慧的意思。还提到简奥斯汀的什么书什么.....后面最后就说一个人叫 Hume 什么的, 说他历史不如他哲学可信还是什么, 反正题目就是考他的。不知道之前有人写过这个没, 我反正题目是不会啊

2. 节选一个文章里的一段, 大概是这个作者说之前科学家认为的地球内部能量补充什么的理论没有考虑到外部的影响, 板块移动什么地也有提到, 说因为没有办法测量外部能量好像是说比如说行星撞地球这些也不能说到底是这些是多少, 这个作者觉得内部外部都要考虑, 还

说以前地理论是受牛顿理论影响, 就认为地球是独立, 还是什么,。题目是问作者地观点, 还有一个单词, 也是跟作者认为地, 是讲内部外部关系是说地一个词好像是 commuun, 但肯定不是这么拼的, 之前寂静里不知道有没有, 大家可以找找看, 我可能理解不对。

3. 说一个人认为下雨什么的会侵蚀什么石头, 然后带走钙还是什么到海里, 被吃到动物里还是什么 (好像有点不通, 记不清楚了, 好像是这样) 然后沉淀海底, 海里的碳会从大气里吸收二氧化碳补充, 然后大气里的二氧化碳会减少。不知道理解对不对, 不长。考到一个词的意思 sketch, 就是开始介绍这个人的理论的时候用到的这个词说 his sketch of mechanism is 什么, 选项有 drawing, system 还有什么不记得了 (我水平太差了吗? 都给我出托福考试的题, 我还会)

4. 还有一个是鱼产卵选巢穴的问题。说是一个什么鱼, 选巢产卵要选地方还有方位, 要在大石头底下, 还喜欢选是东南方向的, 东南方向的卵都比较大, 但是这样的巢穴的入口处的水流跟其他朝向巢穴的水流一样 (第二题问为什么提到这个), 所以不知道这个鱼为什么偏向这个东南方向。第一题问主旨题。

逻辑题:

1. 说一个什么眼病, 如果不管, 也会导致失明。然后说滴眼药水 (不知道是不是哈我就这么理解拉) 跟做手术效果一样, 但是做手术的人眼睛出问题的比滴眼药水的人少, 问那个是真的话, 支持这个。就记得一个选项: 说滴眼药水的人病轻, 就不按指导滴眼药水

感觉机经蛮有用的, 碰到几道题目。(见附件)

逻辑题碰到一道马克吐温抓鱼的题目, 说马克吐温喜欢一种鱼, 然后去抓他, 可是这个鱼很难抓, 因为水很清, 然后鱼能看见他的船开过来。水折射什么的会产生鱼不真实的影子。还有就是鱼的眼睛会随着它身体长大而长大。

我发现这里面没有一个选项对的。。就乱选了。。

碰到的单词 precocious; palliative

1. color purple, 虽然是机经, 可惜事先还是不知道题目啊, 好悲凉。。

2. 逻辑推理是 coffee 和 tea 效果一样, 所以 tea 中没有抵消作用的物质

3. 鱼的产卵问题

长文章是研究细菌的 flagella, 说是在 1940 年左右, 大家都认为 flagella 的功能是移动细菌。因为当细菌动的时候 flagella 才动。有个叫 P 的人对当时 flagella 研究提出了质疑, 他认为, 因为 flagella 是一种多糖, 没有证据能指明 flagella 可以移动细菌。当然, 他还指出, 应该用当时发明的各种最先进的仪器, 比如电子显微镜来帮助研究, 而且, 对活体细菌的观察是必须的(考点)。文章最后指出, 后来的研究说明了 flagella 的确是可以作为细菌移动的 motor。P 科学家和别人的研究告诉了我们, 因为他们从不一样的观察角度出发, 得到了不同的结论(好像是考点)。

有一个作家,(名字彻底忘了不好意思), 通过用 people's emotion 来解释 dynamic law (顺序忘记了, 这里考得很糊涂), 写了第一描述个关于 industrial evo 时代的小说。后来的作家表示, 这个方法(用人们的情感和行为解释法律)是不合适的(考点)...(这篇基本忘光了)。

历史学家对中世纪睡梦的研究是一直极度匮乏的。因为他们认为日常的动态的而梦是极度静态的,(所以对梦的资料很少?)。但是对梦的记录也能表述对于这个时代人的一些什么什么的, 比如一些书就可以代表 (好像是考点) ..

1: 就说美国总统和国会通常是两个相反的政党, 这样一方面不利于政策的实施, 因为上下不 consistent (此处有题), 但是另一方面这种权力制衡又是美国最基本的国策。(别人的机经复制过来的)

2. 貌似也是机经? 小的 fish 啊 birds 的骨头只能定位到 540 还是 520 万年之前, 不知道能不能证明 555 万年之前有这样的生物, 后来新证据貌似可以定位到 520 万年之前再 50 万年。有一题是问 minute 的同义词, diminutive。(这个从别人机经中复制过来的)

3: 英国中世纪风格转变, 其中一个人的名字特别长严重影响我看文章。文中有说“from life”

4: 一篇关于两种研究古生物学的方法的, 一种叫 stratig...就是研究地层中的化石分层来确定进化的 sequence 古生物学家们一直很相信它, 后来说这个方法不太好, 因为 storm 可能使原来分的层乱了, 动物活动也可能使层次乱了, 就提出了另一种 C 放更好的方法来推断进化的顺序。最后一段说 stratig...还是能起一定帮助作用的, 因为至少可以排除某个物种是另一个物种的 descent (这里有题)。题目不难, 有一道 except 题是下列哪一个不是用来说明 stratig...的缺点的, 选 water...dissolve 的那个, 文中没有。(别人那来的)

语言真心记不起来了。主要是自己单词太差所以都是猜的。看到很多单词在别人的机经中见过但是就是想不起什么意思。

总结: 1: 单词真心重要。

2: 数学简单但是也不能小看, 有的题目还是挺狡猾的。

3: PP2 跟真的一模一样除了加试。我考的分数跟自己模考一模一样。完全没有奇迹。

4: 我在 LA 考试的时间是 11: 30, 但是怕开车过去会堵车或者走错路所以一大早就过去了。一进去就把证件给她看自己签名确认过后, 以为还有一个多小时可以在考前再看看单词, 结果刚坐下就有人叫我的名字说去考试了。结果我 10 点不到就上战场了。所以不是自己定的考试时间是 11: 30 就一定等到 11: 30 考试的。你可以提前考试但是不能晚到。

## Quantitative:

### 数学

有三个点在同一个 coordinate, 以下哪个选择距离这 3 个点一样远? 答案有: a point, 2 lines, 3 lines, a circle, a triangle....我选了 a point...没明白神马意思

有 5 个数字, 3, 5, 7, 9, 27, 要从里里面选出来 2 个, no replacement, 顺序是 z 和 w,  $w = z^n$ , n 是个 integer. 问 probability 是多少. 这里面只有  $3^2 = 9$  和  $3^3 = 27$ . 所以第一个选 3, 第二个选 9 或 27

三角形 3 个边, 6, 8, x. 问 x 和 10 比大小

算了, 你们都是数学大牛, 不需要我回忆这些白痴的数学题了, 我的数学超烂, 一战才 160 er.....

1. 遇到一个完全不知道在问什么的

Base salary = \$500; salary sales  $\leq$  10,000 时 increase 5%; salary sales > 10,000 时, decrease 10%; 上个月 salary 2,000; 问 上个月 salary sales 是多少; 选项有 16,070; 20,000; 20,030 之类很奇怪的数字, 完全不知道怎么出来的



2. 开初愣住的图形题 (不能传附件很抱歉)

两个三角形交叉, 套在外面那个顶点朝上, 套在里面那个顶点朝下 (里面三角形两底角在外面三角形的两腰上), 已知除重合部分以外的高相等, 比两三角形的面积大小

上面那个大 (因为除重合部分高相等  $\rightarrow$  高相等  $\rightarrow$  谁底边长谁大)

3. 一组 horses, 只有 7 岁和 11 岁两种情况, sum 是 83 岁; 比 7 岁和 11 岁, 谁的马数多 (一个个数试: 7, 14, ... + 11, 22, ...)

4.  $125^{-6}$  和  $25^{-9}$  比大小, 一样

5.  $x(x^2 - 4)$  和  $x$  轴交点数和 3 比大小

6. 两张纸, 1 张 blue, 1 张 yellow, 用来做 cube, 问 yellow cube + even # 朝上的概率

7.  $0 < x < 4/5$  比  $x^2$  和  $1 - (3/5)^2$  大小; B 大

8. Jan  $\rightarrow$  Jul increase  $x\%$ , Jan  $\rightarrow$  Dec increase  $y\%$ ; 问 Jul  $\rightarrow$  Dec increase  $?\%$  ( $x, y$  为具体数字, 只是我忘了)

9. ABCD 四个城市的人同时去一个诊所, A 20%, B 25%, C  $x\%$ , 勾出所有 D 的概率表现形式 (就是  $1 - \text{分数}$  和 只是分数两种)

10. 三角形, 两边为 5, 12; 勾出所有第三边的可能情况 (任意两边的和  $>$  第三边)

11. 一个大圆, 直径上有 5 个小圆的圆心, 5 个小圆两两相切且与大圆内切, 问周长谁大 (大圆 = 小圆和)

12. 图标题的其中一问, 某店同时卖 popcorn and soda, 已知共卖出 4,000 得 \$3,920; 已知 popcorn \$0.8, soda \$1.2 问 卖出 soda 数量。设  $x$  和  $4000 - x$  算

前面有个已知条件, 记不清楚了, 问  $3^{4n}$  除以 10 的余数是多少 (1) ?

2. 一个统计, 说 A 情况的 42%, 说 B 的 18 人%, 有 15 个人即说 A 又说 B, 问都不说的几人?

3.  $10^x = 10 \text{ percent } 10^y$ , 问  $x, y$  关系最可能的是哪一种。

4. 已知  $\angle AOB = 55^\circ$ , 半径是 36, BC 平行与 AD, 求 arc BOC (或是 BOE, 记不清楚了, 数学不太好, 见谅哈), 所以建议大家还是多熟悉下经常使用的数学符号, 要不失分就太亏了~

最后悔的是一道 JJ 题做错了, 就是那个两个 10 分钱硬币一个 5 分钱, 投成 15 分钱的那道, 悔啊。。。就剩几秒了, 随便填了个数。

图表题: 银行的 Saving account and Checking account 折线图, 在米国生活的才知道这里银行的东东额。。。不过题目不难。

图表题: 柱状图, 调查 2400 个人, 他们 vote 关心的事情, 可以 Vote 一个也可以多个, 图中的值是每一项有多少人 vote 的百分, 一题比较晕: 同时 Vote Social Security 和 Tax 的人有 1000 人, 记得 SS 是 30%, T 是 40% 几, 问既不 vote SS 也不 vote T 的占? %

一个老师带 3 个课, 平均每课人数 32 人, 但有 3 人这三个课都选了, 5 个人选了其中两门, 问只选一门的有几人?

忘了平面直角坐标系两点距离怎么算了, 考试结束后想起来了, 亏啊。。。考到 Standard deviation 和阶乘。

第二个 Q 爆难啊。。。时间不够, 好几道都是蒙的。碰到的几乎都是三四行以上叙述的题, 看 V 已经晕死了, Q 还折磨我! 估计丢分都在这个 section 了。读不懂题啊。。。

1. 有一个很奇怪, 看半天。其实是图形代表 1-9 的一个数, 图形乘以图形得到数还用图形表示。给了个图形, 第一行是一个正方形和一个三角形, 第二行先是一个乘号 然后是一个一样的三角形和一个一样的正方形, 然后得到乘数是一个正五边形 一个倒三角形 一个正五边形一样的。说正方形, 三角形, 倒三角形, 五边形代表 1-9 中间的一个数, 问倒三角

形 跟 2 比较大小

2. 一个集合 9 个数, 只有一个是 18, 比 18 少的跟比 18 多的一样多, 问: 9 个数的平均数 9 个数的中位数 比较大小

3. 一个人买 notebook, 按固定价格每个买, 后来他又买了 3 倍什么什么按固定价格, 反正题目没看太明白, 让比较的两个大小感觉也没关系, 就选了无法确定

4.  $a$  乘以  $b=1, n < 0$   $a$  的  $n$  次方  $b$  的  $n$  次方比较大小, 答案是 (无法确定)

选择:

1. 有印象那个两个人玩游戏, A, B, 输得人给赢得人一个东西, 没有平局, 结果到最后, A 共赢了 2 局, B 手里比原来多 13 个那个东西, 问: 总共完了多少局?  $2+2+13=17$ , 寂静里有。

2. 208 的 208 次方的个位数

3. 有一个三位数, 在 100 到 999 之间, 而且其 个位数+十位数+百位数=25, 问这样的三位数是偶数的概率?

4. 3 的 27 次方除以 5 的余数是?

5. 同心圆, 小圆半径  $x$ , 大圆半径  $x+y$ , 如果  $y$  是  $x^2$  倍, 问圆环面积跟小圆面积比 6 求圆弧长度, 给了半径, 给了一个圆弧的跟弦跟一个直径平行, 还有一个角, 不难

7. 一个兽医的顾客里面, 65%有猫, 48%有狗, 有猫没狗的 22%, 问没猫有狗的多少百分比?

8. 有一个题目比较饶, 题目是文字, 答案也全是文字, 费时间啊 说: 10000 个人考试, 试卷上有 200 个题 (干扰啊), 说一个学生的分数是所有分数的 58 百分位, 另一个学生的分数是 66 百分位, 然后就给了五个选项, 问那个对, 很多选项都是说第一个学生做对了多少题, 或者比第二个学生少做对了多少题, 好像跟做对的题目没关系吧, 就选没关系那个好像。

9.  $|2x+1| = 3x$  的最小值, 填空啊

$(a!)^2$  与  $(a^2)!$  比大小,  $a$  是大于 1 的整数;

8, -9, 10, -11, 12 ... 问第 33, 34, 35 项之和;

$m-n=4$ ,  $(-1)^m$  和  $(-1)^n$  比大小;

在 1 和 1000 之间, 是 5 的公倍数或者是 7 的公倍数或者是他们两个共同的公倍数, 这样的数一共多少个;

一个 shelf 共  $s$  层, 每层  $n$  本书, 把最上面一层全部拿走并平分到其他的层中, 问现在每层有几本书;

两个城市 2005 年时,  $Y$  的收入是  $X$  的两倍,  $X$  每年比前年增长 4%,  $Y$  每年比前年增长 1%, 问 2008 年时, 两个城市收入之比

这次有考到一个地方居民用电和商业用电的题目, 是倒数第二题, 时间快不够的时候, 很容易选错, 是一个多选题, 判断哪些是正确的, 居民用电的 lighting 占了居民用电的 25%, 商业用电的 lighting 占了商业用电的 12.5%, 然后其中一个选项是居民 lighting 的用电量是商业 lighting 的用电量的两倍, 但是这个选项是错误的, 虽然 percentage 看似两倍, 不是用电量是两倍, 因为不知道居民和商业用电量各占多少。就是很多题目各种绕。。。

一共有 2500 个公司, 有三种选择: 一年内 acquisite, 一年后 acquisite, 不 acquisite。问选择 acquisite 的公司中, 有 85%是因为一个原因, 有 48%是因为另一个原因, 有 600 个公司是两个原因都选择了的, 那么只因为一个原因的公司的百分比占所有的多少?

2. 定义  $25^{\wedge}$  ( $\wedge$  是一种运算), 如果  $25=5$  的 2 次方, 那么要把一个数能化成  $a$  的  $b$  次方,  $a$  是 prime number,  $b$  是 integer,  $25^{\wedge}=25*2$  (本身乘以幂), 问  $32^{\wedge}$  等于多少, 答案是 160。

3. 两条平行线与另一条线相交, 问平面上到三条线等距的点有多少个, 我选的两个

- 1: 上下两个三角形相交, 问哪个三角形的面积比较大。见附件 我选的上面大, 因为高一样, 大角对大边
- 2: 一个正六边形, 比较两条对角线的长度。见附件我选的是水平的那条长, 我是用边等于 1 代入的。
- 3: 一个学院 300 个学生其中 24%是生物学院的, 给一个图表分别表示大一到大四有多少个人。然后组队问有几种方法, 还有其他的限制条件有点忘记了。现在想想可能数学丢掉的一分就是这个啦。一定要认真看题目。
- 4: 三台机器 X, Y, Z 同时工作 20 分钟可以完成 N 个东西, 然后 X 单独完成 N 个要 1 小时 (具体时间忘记), 然后比较 Y, Z 单独完成所需要时间哪个多, 我选不能确定哪个大
- 5: 图表题 XX 年时 9 个州分别现有, 见附件
- 6: 一个旅馆大中小房间各 A,B,C 间分别是多少钱一晚, 问你在一个 PARTICULAR WEEK 里面每天都全部租出去了问这个周的收入是多少。我不清楚应该用 5 天还是 7 天算, 最后用的 7 天不知道对不对。
- 7: 一个大圆里面 5 个小圆两两相切所有圆心在同一直线上, 问 5 小圆面积和大圆面积比较。(机经) 面积一样大
- 8:  $2007^{2007}$  的十位数字是什么。我写的 4.
- 9: 函数问 5 个选项中哪个的  $f(-x)=-f(x)$ , 我选 的  $A f(x)=x^3/(x^2+1)$
- 10: 一个函数与  $y = -2x^2 + 8x - 8$  经过  $(2t-1, 2t)$  (这个点不知道有没记错) 问 x 等于多少时 Y 取最大值, 我填的是 2
- 11: 一直线过 A,B 两点, 有给出坐标, 别一直线过 C,D 两点, 有给出坐标, 问哪条线的斜率大。我选 一样大
- 12: 一条直线给出有  $3X+4Y=2$ , 问与 X 轴的交点,Y 轴交点哪个数字大。
- 13: MARY 卖东西, 第一周卖了 5 个, 第二周 10 个, 第三周 15 个, 第四周 20 个。从三中选所有正确的, A:第四周是第二周的两倍 B:每周卖的是前一周的两倍 C: 第二周是第一周的两倍 (好像是这要吧, 记不太清了)

有机经的: 1.学校有  $1/50$  的学生学什么,  $3/80$  的学生学什么, 问学校可能的总学生数。 能被 200 整除就可以了

2.图表题: 1992 年卖 390 套房子, 价格省略了后面 3 个 0: mean 是 175, median 是 200, 卖的房子里面的所有高于 median 的房子的平均价是 230, 没有房子的价格是 median 价, 问低于 median 价的房子的平均值。想了几分钟才做出来: 高于 median 的应该有 195 个房子, 因为 390 套房子的 median 应该是取第 195 套和 196 套的均值, 那么低 196 套到 390 套的均值是 230, 整个的 mean 是 175, 低于 median 的那 195 套房子的平均值就可以推出了。答案是 120.不知道这样做对不对。。。

3.x,y,z 的均值和 x,y,z,0 的均值比较。D

题目都比较简单, 说些我印象深一点的吧: 1.数轴上面  $-1 < r < 0 < s < 1 < t$ , 问  $rs/t$  和  $rst$  比较, 注意有个负号

2.  $2.3 \times 10^9$  这个数开根号的结果

3. 上坡 5mile 的均速是 15, 如果想让总体均速 20, 问下坡要多少? 30

4. 一个正态 (还是自然) 分布 Y, mean 是 50, 标准方差是 5.4, 问 Y 处于 48.2 到 44.6 的概率和 Y 处于 55.4 到 59 的概率 (哈, 发现是我这题错了!! 555, 还是不注意!!), 我看都是在一个标准方差外面 3.6 的宽度, 根据对称就该相等。(但其实不对称!!) 应该答案是 A

5. 6 个颜色, 一种涂房子的 rim, 用个不同的涂房子剩下的部分, 问几个 pattern。30

- 6.正方形 S 是正方形 T 的面积的两倍, 问 T 的对角线长度和 S 的边长。C
- 7.还有几题利用三角形的大边对大角。
- 8.等腰三角形的两边和是 10, 问周长跟 15 的关系。D
- 9.两公司个另外 8 个公司正 reward, 要从 10 个里面选 4 个, 问保证这两公司在里面的选法。  
28
- 10.3 个 3 的 X 次幂等于 9 的  $2x-1$  次幂, 问 x。反正结果是 5

从 CD 看到的数学机经非常有用, 下面几个是我遇到的,

66 个人, dance、swim, 6 个之类的, 那道题看机经的时候也没搞清楚答案, 考试的时候就选了个 35, 也不知道对不对。有知道到底这道题是怎么回事的, 请回帖说一下, 谢谢。

上坡速度 15, 平均速度 20, 问下坡速度的那个, 答案应该是 30;

还有梯形的那个, 平行线移动, 分割成两个周长相等的梯形, 答案是 2;

还有工作的那个, 完成任务 n, A 需要 x 时间, B 需要 2x 时间, C 需要 3x 时间, 最后问三个人共同完成需要多少时间, 我选了  $6x/11$  ;

下面这几个是我记住的, 应该是前面机经没提到的, 不过非常简单:

$x=3y, y=3z$ , 问  $x/z$  等于多少, 答案是 9 比 1。

还有一道题, 说 P、Q、R 三个点, 分别位于数轴上的  $(-3,-1)$ ,  $(-1,0)$ ,  $(0,1)$  三个区间, 问 PQ 和 QR 线段哪个长, 前面的三个区间的数字我记得不是特别清楚, 答案应该是不确定;

还有个图表题, 是列出了年度的 resident 和 commercial 不同类别的用电百分比的饼图。上下两个, 上面的是 resident 的, 下面的是 commercial 的, 其中考到了 resident 用电类别的超过某个比例的数字的项目有多少, 应该是选最大的那个, 好像是四个; 还有商业和居民的用某个类别上面的比较, 也应该是选最大的那个值, 好像是百分之四十几的。还有两个项目名称长的特别像, 下面的那个项目比上面的项目名称多了个单词, 算的时候注意别搞错了。