

Verbal

填空题

- 1 我现在能记得有个题是某个总统各种在表面上各种口若悬河但是其实私底下是个很沉默寡言的人...考的是 **reticence** 这个单词...不晓得我拼对了没...
- 2 还有一道三空题说的是马基雅维利...说的是他的君主论最出名的地方就在于第一次直接的说出了他的某些集权的主张但是非常有意思的是他本人在书中却是一直拿之前一些理论家的某些观点来论证论证这个原本是他自己第一个提出的观点，使他这个观点的首创性减弱...
- 3 有一个 6 选 2 的很是纠结：某人 **write as if he has already read and see it, however in less hand it seems_____**.完全搞不懂这句话在说什么,有两对同义词，一对是阿谀奉承，另一对是无法忍受。我选的是阿谀奉承。
- 4 还有一个 6 选 2 的，是个老题，具体内容忘了，但很容易判断出应该填一个支持，但选了半天只选出一个，其实选项 **E champion** 也有支持的意思。ETS 真贱！
- 5 有一个三空题其实挺容易的，讲的是低浓度的农药更容易杀死发育中的两栖动物，尽管这个发现不合逻辑，但是却被以前的某个证据支持划线的就是要填的答案。
- 6 【3 空】某动物是 ()，和某类动物是一样的；因此，建立一个 () 的方法，去观察研究他们 **in laboratory** 比 **in the wild** 要 ()；.....后面一句话是解释他们在野外的特性是怎么样的.....。

阅读题

- 1、短文：有一种 **cowbird** 的鸟喜欢在另一种 **songbird** 的鸟的鸟巢里下蛋，有时因为鸟巢里的蛋太多，**cowbird** 会把 **songbird** 的鸟蛋戳破或者扔掉，但是 **cowbird** 也会因此补偿 **songbird** 的损失。
- 2、长文：二战后美国和德国关于信用制度的不同态度，美国人支持信用制度，偏向于在生活中使用信用制度，而德国人则持一种谨慎的态度。
- 3、短文：玛雅人种可可豆和玉米，文中比较了可可豆制成的巧克力与玉米在玛雅文化中的地位的差异。
- 4、科学研究表明一定量的咖啡因的摄取对人体有害，但是即使人们 **heavily** 饮用咖啡也不会对人体健康产生多少危害，题目问产生这种现象的原因。
- 5、有一篇短阅读是讲的地球上有个时期叫做 **Younger Drayers** (貌似)，这个时期的一大特点是 **global warming**~科学家们一直都认为这个时期形成的原因是因为北大西洋某个冰川融化导致的可是最新的两项发现差不多推翻了这个 **theory**...一个貌似是因为冰川融化的时间和这个时期的时间不是很符合还有一个我忘记了 = =然后这个貌似考了 2 道题...难度不是很大~是第一 V 最开始出现的短阅读~
- 6、有一篇长阅读讲的是二战以后美国和西德两个国家对给个人的消费贷款的一些不同...第一段主要讲的就是美国为了刺激消费大量的让个人贷款购物消费，第二段讲的是西德虽然也

刺激贷款但是只是希望能够刺激出口并不是贷款给个人消费...第三段讲的是形成美国西德两个国家不同贷款观念的一些原因...出了4道题...以细节题居多...难度中等...题目难度感觉比较大, 看着那些选项都觉得头晕但是比较好的是文章结构相当清晰然后比较简单易懂~

7、有一篇长阅读讲的是二战以后美国和西德两个国家对给个人的消费贷款的一些不同...第一段主要讲的就是美国为了刺激消费大量的让个人贷款购物消费, 第二段讲的是西德虽然也刺激贷款但是只是希望能够刺激出口并不是贷款给个人消费...第三段讲的是形成美国西德两个国家不同贷款观念的一些原因...出了4道题...以细节题居多...难度中等...题目难度感觉比较大, 看着那些选项都觉得头晕但是比较好的是文章结构相当清晰然后比较简单易懂~

8、还有一篇有两个题目的阅读结构超级简单, 只是把两个人对某种上个世纪 5060 年代的某种美国黑人的叫做 **bepop** 的音乐的起源作了简单的对比...万幸的是作者没有任何自己的观点, 只是说第一个学者觉得这种起源是说主要是从政治还有 **social identity** 的角度考虑的, 然后第二个学者主要是从什么音乐的艺术性啥啥啥的...反正差不多看到这种程度就可以答题了...没有任何态度题...比较容易

9、还有一个短阅读真的是相当奇葩, 我真的是第一次见到, 只有两道题这个还比较正常, 最不正常的点是它这两道题都是 **highlight** 一个单词问你下面哪个单词可以替换这个词! 两道题题型居然一模一样! 文章内容说的是月亮和另外一颗太阳系的某个行星是没有磁场的, 但是还有一颗太阳系的某个行星 **size** 位于上面两个的中间反倒是有磁场的...然后貌似介绍了一下科学家的推论什么的...这个题我第一个选的是 **size**, 第二个选的是 **inert**, 第二个题不大确定, 还有一个 **dormant** 不知道要不要选...怕是这次考试中最简单的一篇阅读了没有之一...

10、有一篇讲一种叫 **cowbird** 的鸟喜欢在别的鸟巢里下蛋, 有时因为蛋太多还会把别的鸟的蛋弄破或扔掉。这绝对是 7 月 6 日的原题!!! 我昨天晚上临睡前看的。

11、还有一篇也是昨天的鸡精里的, 直接把作者原话抄过来: “还有一个短阅读真的是相当奇葩, 我真的是第一次见到, 只有两道题这个还比较正常, 最不正常的点是它这两道题都是 **highlight** 一个单词问你下面哪个单词可以替换这个词! 两道题题型居然一模一样! 文章内容说的是月亮和另外一颗太阳系的某个行星是没有磁场的, 但是还有一颗太阳系的某个行星 **size** 位于上面两个的中间反倒是有磁场的...然后貌似介绍了一下科学家的推论什么的...这个题我第一个选的是 **size**, 第二个选的是 **inert**, 第二个题不大确定, 还有一个 **dormant** 不知道要不要选...怕是这次考试中最简单的一篇阅读了没有之一”说实话, 我看到这篇时心里可激动了, 文章没读直接选了!!!

12、逻辑题, 记不太清了, 大体讲的是汽车的一种现象好像是叫 **slip out**, 我以前从没有听说过。出现这种现象汽车就容易 **collision**。然后一项新发明可以降低 **slip out**, 然后结论是广泛使用这项发明就能降低该城市的 **collision**。5 个选项有三个很容易排除, 另外两个纠结了好半天。

13、还有一篇短文章讲基因的数量在基因组计划测序之前人们推断是 5 万个, 因为人体有 5 万种不同的蛋白质, 结果测出来发现基因只有不到 1 万个, 一种解释是 **Alternative splicing** 使得一个基因可以产生多个蛋白质。两个题, 第一题问为什么以前的人会高估基因的数量, 答案: 以前的人认为基因与蛋白质是一一对应的。第二题问 **distinctive protein** 的 **distinctive** 可以换成那个词, 选的 **notable**。这个题印象很深, 为什么? 我会告诉你这是我们课本上的原话么?

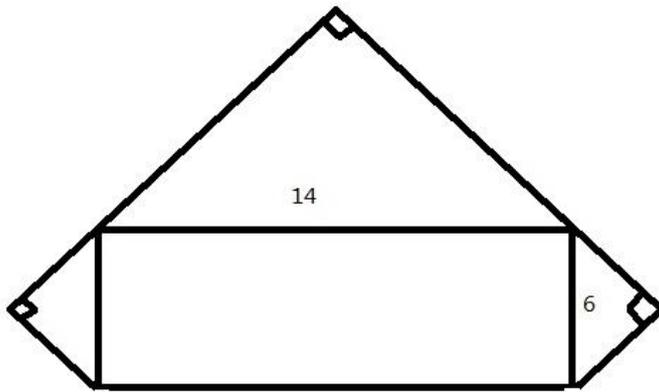
14、还有一个讲现代国家的形成, 没怎么仔细读, 里面有一个概念是 **Premodern nationalization** (大概这么拼) 然后其他学者都反对它的存在, 只有两个人赞成。然后一个题目问这两个学者的共同点, 第二个题问出这两个人之外的其他人持什么观点。

15、“鸠占鹊巢”的那篇短阅读考到了

- 16、逻辑里有一篇类似于讲汽车防抱死系统的，急刹车时车容易脱离控制，这个系统可以降低急刹失控，问哪一个选项能 **strengthen** 这个系统的重要性。
- 17、cowerbird (7.7 的题目, 7.6 的机经)，虽然遇到机经了，但是因为机经也说得不太清楚，所以也是自己生生做下来的。
- 18、月亮没磁场和另一个星球有磁场什么的 (7.6 机经)，这个还是寂静上的两题，都是找同义词的，直接按机经的选了。
- 19、作家和出版业的改革进步。在美国内战后，作家们出版书籍有这样那样的问题（好像说了两点）；在 1870 年（大概是这个东西），出版业有了很大的进步，这个进步是和印刷技术和另外一个技术一起进步的。进步以后，对作家作品的出版有了一些影响（好像也是两个影响）——本题两个多选题，一个问出版业进步后对作家作品的出版有什么影响，另一个问什么忘记了，完全选懵了。虽然文章结构很清晰，但是细节自己拿不准。
- 20、生物学家们以前认为人至少有 9000 个基因，因为人有大约 90000 个独特的 (**distinct**) 蛋白质通过不同的基因表达。并且生物学家们还认为，人的基因至少是比一些低等生物比如水稻什么的 (35000 多个) 基因要多。然而 2003 年（还是 2005 年）的时候，科学家们发现其实人只有 3000 多个基因。——两个问题吧：(1) 那个 **distinct** 找个同义词，有 **unquestionable**，还有一个什么的让我很混乱，我最后还是选了 **unquestionable**。(2) 科学家们以前问什么认为人会有 90000 多个基因。
- 21、传统的女性艺术作品被某人认为是怎么样的（在说的时候列举了两个人，一个长句说了他们的特点），现代的女性艺术作品是怎么样的（在说的时候，列举了一个人，说她的特点，也是一个长句）。——出题点就是针对这两个例子的特点来问的，没看懂长句，所以跪了。
- 22、一篇阅读，新旧观点型。标出了两个句子，问句子的作用。我理解的是一个句子是就观点的依据，另一个句子是新观点的依据。因为是结构问题，没仔细阅读文章了，就直接看看上下文，具体内容没记住。
- 23、应该还能记起一些，看看睡觉起来能不能回想起来，有个长阅读 **nationalism**，没仔细看，都没做完
- 24、某地区，一些学校因为给孩子们吃 (**service**) 某种梅 (**xxbarry**)，弄得孩子们好像是生病了还是怎么了。因为该类梅更容易出现某种现象，而蔬菜不会出现这种现象。并且该地区没有给孩子们这种梅的学校没有造成孩子们的不适。所以是这种梅弄得孩子们生病的。问什么证据会 **weaken** 这个结论。
- 25、刹车系统(**xx breaking system**)，能使车子在突然刹车的情况下刹住。很多驾驶员会突然刹车，突然刹车会杀不稳如果没有这个系统。并且很多事故因为突然刹车，并且杀不稳造成的。所以应该应用这个刹车系统。问什么会 **strengthen** 这个结论。
- 26、只记得一个，说的是有一种致命的疾病，只有在 40 岁要比 60 岁更致命。但是大部分人都是 60 岁才发现这个病的。问：如何消除这个 **paradox**。大概是这样。也记不太清楚了。单词考了 **mounting** 的同义词。我选的 **ascending**

数学

1、如图，三个三角形均为等腰直角三角形，求整个图形的面积。



2、 $8x^2+2x-k=0$ ，已知 $x=1/2$ 是方程的一个根，求另一个根。

3、100 到 200 内被 9 除余 4 的数有多少个？

4、现有 6 个蓝色的球和 10 个红色的球，每次取出一个且不放回，那么两次取出的球为一个红球一个蓝球的概率是多少？（此题为填空题）

5、一个小区里三分之一的房子是三居室，这些房子中又有九分之一的有前庭，问这个小区可能的房子数有哪些？

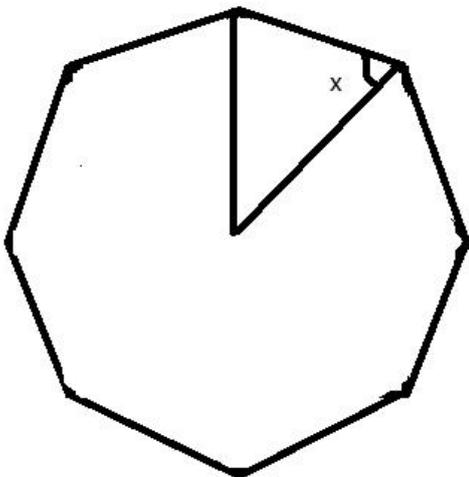
1、一个人将自己的两套房子分别以比原先购买价低 20% 和高 20% 的价格卖出去，两套房子卖出的价格都是 192000 刀，那么两套房子原先的购买价总和比 384000 刀多多少？

2、一个数轴上，P 点在 -3 和 -2 之间，Q 点在 -1 和 0 之间，R 点在 0 和 1 之间，比较 PQ 之间的距离和 QR 之间的距离。

3、定义 $x@y=x^2+y$ ，比较 $(\frac{2}{3} @ \frac{2}{3}) @ 3$ 和 $3 @ (\frac{2}{3} @ \frac{2}{3})$ 的大小。

4、定义：若 $r=p^n$ ，p 为质数，n 为整数，则 $\#r=r*n$ ，如 $25=5^2$ ，所以 $\#25=25*2=50$ ，问 $\#32$ 是多少？

5、如下图，在一个正八边形中，图中所示的角是多少度？



6、一个圆柱体侧面与一个上下底为正方形的长方体相切，两者的上下底面在同一平面内，

问两者的体积比是多少？

7、一个直角三角形的两直角边长之比为 3: 1, 直角所对边为 $\sqrt{40}$, 问该三角形的周长是多少？

8、一个复印机 15 秒复印 200 份 copies, 问它复印 n 份 copies 所用的时间是多少？

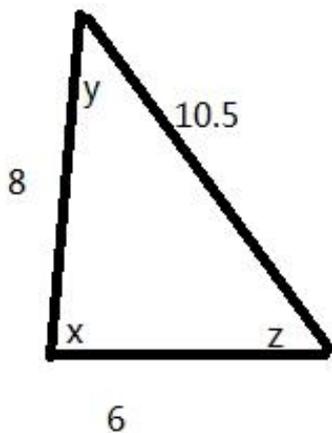
9、A 瓶子装满了水, 把它一半体积的水倒入原本是空的 B 瓶中, 再把 B 瓶中四分之一的水倒回 A 瓶中, 问 A 瓶现在的水占瓶子体积的分数。

10、第一组数据: a, b, c

第二组数据: a, b, c, (a+b+c) / 3

比较两组数据的平均数的大小。

16、比较下图中 x 角与 y 角 z 角之和的大小。



17、 $|x-a| \leq b$, $|y-c| \leq d$, (abcd 都是确定的数我记不清是多少了) 问 $y-x$ 的可能值中最小的数是多少？

18、500 个人投票, 共投票两轮, 在第一轮中 410 人表示同意, 第二轮中 220 人表示同意, 问在两轮投票中都表示同意的可能人数最少是多少？

19、一个人说 $4x^2-3$ 表示的数都是质数, 请从下列数中选出所有可能作为反例的数, 选项为 $x=3$, $x=4$, $x=6$ 。

20、对于一个大于或等于 5 的数 n, 试比较 n 和 n+2 的正因子数目的大小。

21、比较抛物线 $y=2x-x^2$ 的最大值与 0 的大小。

22、一个学校有 300 名学生, 有一个表列出了大一大二大三大四每个年级学习生物的人数占学校总人数的百分比, 一个教授想建立一个小组, 小组从大二大三大四里总共招三个学生, 问这个小组可能的 type 有多少种？

23、一个数列, 前一项是后一项的倒数, $A_9=2$ 问 A_1 和 A_{10} 比大小

24、函数 $f(x)=x$ 的不同质因数的个数, 问 $f(12)/f(9)=?$ 答案是 2

25、有街的两边各有一个看台, 每个看台宽 2 feet, 长 1.5 mile, (题目给出 1 mile=x feet), 平均每个人占用的空间是 6 平方 feet, 然后问总共能容纳多少人。选择题, 比较容易忽略马路两边各有一个, 所以最后结果要 double。

26、三台机器单独完成一项工作需要 4 天, 6 天和 8 天, 问如果三台机器一起做, 工作被最快的那台机器完成的比例是多少？

27、 $-12 \leq x \leq -2$ 是以下那个不等式的解？答案: $(x+7)$ 的绝对值 ≤ 5

- 28、 $x > 1$, 比较 x^{-3} 和 $x^{-2.5}$ 的大小
- 29、 $x = 5t + 2$, $y = 3t - 1$, t 在 $0, 1, 2, 3, 4, 5$ 中取值, 问 $x - y$ 是奇数的概率, 答案是 1
- 30、正多边形 A 比正多边形 B 的内角和多 360 度, 问 A 比 B 多几条边, 答案是 2
- 31、多选题一个班一共 a 个人, 其中 b 个人学化学, c 个是男生。 ($a < b + c, c < b$) 然后问学化学的男生数量可以是以下哪一个? 答案选小于 b 同时大于 $b + c - a$ 的两个数, abc 都是具体数值, 我忘了是多少了, 题目反正是这么做的。
- 32、有一个表格, 一个学校有 300 人学生物的学生大一大二三大四的比例分别是 10%, 9%, 7%, 1%, 某教授要从大二大三四大各条一个学生组成一个组, 问有多少种组法
- 33、一个立方体和一个圆柱体等体积, 圆柱体的底面积算出来比立方体的小, 比较圆柱体和立方体的高度
- 34、一个坐标系的图, 图中有一个圆, 圆内接有一个三角形其中一条边是圆的直径, 考的知识点是勾股定理和直径对的角是直角。
- 35、一个三角形三边长为 $5, 12, 13$ 问最长的边上的高是多少 (比例填空)
- 36、图表题 1: 给了两个饼状图, 分别是民用和商用电力用途的比例分布。第一题告诉你民用和商用总用电量的比值是 p/q , 然后问要算出总的用途为照明的用电量的公式是什么。第二题忘了, 第三题是多选, 三个选项只有第一个正确: 在 4 个领域民用的用电量是超过商用的, 其余两个都无法得出。
- 37、图表题 2: 给了一个表格是 1997 年和 1998 年每年 4 个季度的网络使用人数和每人日平均上网时间。三个题, 第一题问 1997 年第二季度比第一季度增长了百分之多少。98 年第一季度比 97 年第四季度的总上网时间增加了多少。第三题问从 97 年第一季度到 98 年第四季度上网人数的年平均增加值。
- 38、有一个看不懂的题目, 什么 3 个机器生产 production a lot of xxx, (这个 lot 在这里好像是那个产品, 不是一个量词), 分别在 4, 6, 8 什么的, 然后问生产速度最快的那个机器生产一个 xxx 需要多少时间。其他的题目都还好, 挺简单的, 过了就忘了。数学什么的机经不是很重要吧, 大家细心就好了, 别碰上看不懂的应用题。

作文

ISSUE

- 1 Issue: 说所有的家长都应该花时间在学校的上一题。
- 2 Colleges and universities should require their students to spend at least one semester studying in a foreign country.
- 3 ISSUE 国外留学利弊论 82/97/100/124 中的某个, 记不太清了, 总之是中高频的。

ARGUMENT

- 1 说一个公司应该在员工的电脑上装软件监控他们对电脑的使用情况以防止他们在电脑上处理私人事务和进行娱乐活动的那一篇。
- 2 Waymarsh 大学所举行的关于 W 居民阅读习惯和所有公共图书馆中最经常被借阅的书的调查。结论, 第一次调查的被访者错误地表达了他们的阅读习惯。

- 3 一个 study 说 W 市的市民阅读习惯是阅读 literary classic reading material, 另一个 study 说 W 市的所有公共图书馆的记录显示人们 check out mystery books more frequently. 结论: 第一个 study 里的人们没有说出真实的阅读习惯。