

新托福阅读考题回顾

朗阁海外考试研究中心 周洋

考试日期	2019年8月10日
A 卷	
Passage 1	
Title:	The Theories of Megafauna Extinction 大型哺乳动物灭绝理论 (重复 2019.05.26, 2018.08.26, 2017.01.07, 2014.11.15)
大致内容	讲的是某一时期哺乳动物大范围灭绝的原因：先说可能是由于气候变化,但是文章后面进行了否定,因为之前也有气候变化,但是也没有灭绝。然后猜测和人类捕杀有关,但澳洲等一些地方的考古证明一些灭绝的动物已经和人类和平共处了上千年,而且一些人类更爱捕杀的动物如 reindeer 反而没有灭绝。最后说人类活动间接导致了这些动物的灭绝。
Passage 2	
Title:	The Origin of Flight 飞行起源 (重复 2019.03.31, 2018.10.20, 2017.12.02)
大致内容	本文分析了鸟是如何进化出翅膀的。公认的是鸟类祖先是一种恐龙,该恐龙最先演化出了羽毛 (feathers),目的不是飞行,而是为了保暖,它们只有一层羽毛。而现代鸟类有两层羽毛,该恐龙相当于只有鸟类羽毛的内里一层,没有外衣。随后给出两套理论解释鸟的翅膀进化:第一种是鸟抓猎物,需要越跳越高。第二种是出于捕猎,有人说鸟类达不到起飞速度,因为跑的最快的蜥蜴 (lizard) 都达不到所需速度。又解释说鸟类可以借助风力达到起飞速度。第三种理论结合了先前内容,更合理。
Passage 3	
Title:	Glacier Effects 冰川影响 (重复 2019.04.14, 2017.12.17, 2017.11.11, 2017.09.30, 2016.12.11)
大致内容	冰川在形成和移动的过程中对地表的影响 第一段讲了冰川对陆地的影响很大。冰川的重量会使大陆表面下降 (depression),当然这个过程很久,要用上很多年。然后地球表面又要用很久的时间慢慢恢复到原来的高度。 第二段讲到冰川的成分。冰川在移动的过程中,携带的瓦砾碎石会刻蚀地表,毁坏地表一切生命(如植被),将随之带走的碎屑堆积到遥远的地方,由此重新塑造地表。

	<p>山岳冰川对地表的影响</p> <p>第三段：与平地冰川缓慢均匀地向外扩张不同，形成于山岳上的冰川由于重力作用下沉而速度较快地移动，破坏力更大，能将很多山谷刻蚀成 U 型谷和冰悬谷（hanging valleys）。</p> <p>第四段：当几路山岳冰川一起形成于山坡上并移动汇聚时，能够形成几种典型的地貌特征，如冰斗（cirques），角峰（horns），和锯齿山脊（serrate ridge）。</p> <p>大陆冰川和海冰、以及冰川崩解对地球的影响</p> <p>第五段：大陆冰川和海冰的形成会直接影响地表反照率（albedo），要融化它们则需要更多的太阳能量输入；在上次冰河时代末期太阳对地球的能量输入正好处在周期循环中的峰值，所以诱发了冰川崩解（breakup）；相比于冰川形成和移动过程对地表造成的变化，冰川崩解化为洪水每年注入海洋的过程对地表影响更大。</p>
<p>Passage 4</p>	
<p>Title:</p>	<p>Debate About the Earliest Calendars 关于最早日历的讨论 （重复 2019.03.30，2018.11.24，2018.02.04，2017.04.15，2016.05.22）</p>
<p>大致内容</p>	<p>一个考古学家认为骨头上的 14 个 marks 是古代人们记录 lunar year 的方法，因为它们排列不是 by chance 的，而是按照 group patterns 排列的（有修辞目的题，考察作者为什么提到这些具体的 pattern，答案为为了说明这些 pattern 不是 natural（对应 not by chance）的，而是人为的），该学家认为这种 pattern 和月亮从 crescent（新月）到 full moon，再从 full moon 到 new moon 的时间段一致（有题，问这个考古学家是如何理解上述 pattern 的，答：和 moon 的各种 phase 相符）。讲这种日历的用途，古代人推算一些 event 的 period；找到事情的 sequentially connected；最终导致 writing 的出现（并列结构出现，有 EXCEPT 题）。虽然最长的 pattern 只有 two and a half months，but 多个连接起来可以推算时间的 period，如怀孕，洪水的时间（有句子简化题，注意转折逻辑即可）。发现我们的祖先可以 think abstractly，具有计算日子的能力是件很有意思的事（有事实信息题），但是也有质疑，因为 hunter-gather 的祖先了解所有打猎，采集等 periodically 的时间，不需要记录。继续批判第一段中考古学家的观点，说那些 marks 的 pattern 是 not regular，他也没有 provide no example，还没有 evidence（一句话中并列结构，有 EXCEPT 题）。而且这种 mark 不一定是 record day or event，有可能是一些 sharp tools 使用的时候留下的，这种情况在其他文明中也常出现，此处有 example（有修辞目的题，考察作者为啥要提到某个文明，答案为想要证明这些 pattern 不是起 record events or days 的作用）。</p>

	<p>整篇文章结构属于问题解释+比较对比型。首段：考古发现了 2000 多年前在 last ice age 时期的文物 cut marks，根据 Alexander Marshack 的理论，每一个 mark 代表一天，这个文物应是一个 calendar；第二段：有很多理论提出来证明 cut marks 是有意义的。例如，calendar 可以作为记录时间周期的工具，例如记录人类怀孕周期，洪水发生周期等；根据时间周期安排活动；另外，marks 上的标记可以作为文字产生的起源，理由是抽象标记是文字产生的基础。第三段：反驳第二段的意见。首先，根据现有理论，当时的人类没有那么高的数学能力和认知水平；另外，当时的人类不需要根据日历安排狩猎、采摘等活动。第四段：继续反驳第二段的观点。cut marks 上没有固定的格式，另外也没有其他证据或者发现来证明 cut marks 作 calendar 的用途。</p>
<p>B 卷</p>	
<p>Passage 1</p>	
<p>Title:</p>	<p>Language as a Historical Source 语言作为研究历史的一种来源 (重复 2018.11.11, 2018.02.04, 2017.07.02, 2016.01.09)</p>
<p>大致内容</p>	<p>语言学。相似的语言来自同一种母语言，语言某一个时候被分化成很多分支，时间越长，变化越大。不一样的地区有不一样的语言，然而一些相似的语言可能来自同一种母语。PreIndo-European 语族，分成拉丁语希腊语 h 开头语言好像然后某种语言下分的各种语系（有目的题）。300-600 种（专家有分歧）波罗语就有卷相似的特征。除了（barring）一些偶然的相似和直接从外语舶来，一般来说相像的语言都有相近的渊源。mama 表示拉丁语，德语（好像是这个语言）的妈妈，而 Mata 表示某些语系里的眼睛。不过同音不同义，所以不是一个母语。科学家想，要是可以搞清楚这些语言的演化速度，就可以以此推断语言演变原因和语言开始演化的日期（the course of change）。不过科学家失败了，语言不是以某一个恒定速度演变的，导致演变的因素太多了。不过科学家还是可以研究被写下来的语言的演变速度，以及其演变过程。经过漫长的演变，各种语族的语法结构都不同。不过这不影响研究，因为真正能反应人们想法和经历的是词汇。比如词汇里二十多种有关衣服的表达，那么这说明这对他们有特殊意义，而且他们的母语都有这东西。</p>
<p>Passage 2</p>	
<p>Title:</p>	<p>The British Economy Under the Roman Empire 罗马帝国统治下的英国经济 (重复 2015.12.09)</p>
<p>大致内容</p>	<p>英国在罗马帝国的统治之下，经济和科技水平都有了很大的提高，最明显的证据就是考古出土的各种贵重的商业材料，比如金银铜铁等。主要原因是当时统治阶层的权利被削弱了，同时民间商业兴起，</p>

	使得全职从事商人或者匠人的选择越来越多，最终形成了科技的进步。但是总体的社会商业模式依旧维持，没有太大的变化。
Passage 3	
Title:	Ocean Currents 洋流 (重复 2018.11.24, 2017.10.15, 2010.10.13)
大致内容	海水在季风和地转偏向力(Coriolis Force)的作用下产生洋流，洋流分为上下两层。上层温暖密度小，下层含盐多密度大，这两层各自流动不混合。上层带着温暖海水向两极流动，在极地地区变冷，结冰使得盐析出，密度变大而下沉成为下层洋流。下层洋流流回赤道。两层混合的地方发生在风与海岸平行的地方，这里的风在地转偏向力的作用下把上层洋流推离海岸，于是下层洋流向上补充。洋流混合对生态有很大作用，因为把海洋生物死亡后沉到下层然后被分解的营养带到上层。滋养植物-浮游生物-更高级消费者。洋流对流经的地区的气候有重要影响。洋流还与全球气候变暖联系在一起，因为二氧化碳可以溶在海水里然后沉淀到海底。
Passage 4	
Title:	Bird Territory 鸟的领地 (重复 2018.01.06, 2018 年度新题)
大致内容	当雄性鸟类逐渐达到目的地时，他们开始占据自己的领地。雌性鸟类继而选择雄性来交配，领地到底有什么好处呢？对于一些鸟类来说，领地保护了他们不被其他雄性攻击，因此他们有更稳定的场所进行繁衍。雄性在交配季节通常会啼叫，而这种啼叫的作用是复杂的，它有吸引雌性的作用，但更多的是警告其他雄性。而领地也并非全是好处，它也会对鸟类配偶产子后的繁衍产生负面影响，比如领地的选择会影响觅食的难易程度。
C 卷	
Passage 1	
Title:	新英格兰地区的农业改革 (重复 2017.10.28)
大致内容	介绍了英国在美国的殖民地新英格兰地区 (New England, 包括美国东北部的 6 个州) 的地主阶层生活和商业模式。其 freeholders of the farmland 的生活质量比同期欧洲人更好。但随着人口上升，孩子越来越多，孩子成年之后会参与家族土地的划分，导致了一代人可获得的土地越来越少。最终经济陷入停滞。人们为了解决困难，重新改变商业模式，目光投向了政府资助的项目，比如说向西部开发新土地等等。政府采取措施，通过以货币衡量土地的价值来促进贸易，这一做法失败了，但成功使土地开荒。人们相互合作帮忙借用务农用品和帮助耕地修复家具等，避开了经济危机。

Passage 2	
Title:	Jupiter's Moon Io 木星的卫星 Io (重复 2019.04.14, 2018.10.14)
大致内容	Io 是木星 (Jupiter) 的四大卫星之一。它和其它三个卫星的不同点在于: 表明比较平滑 (smooth), 没有陨石坑 (crater)。其火山活动会喷发出很多微粒 (particle), 这些微粒被木星吸收进磁场, 经过加热增速后产生等离子体 (plasma)。科学家对木星的等离子体进行成分分析, 发现里面含有很多硫 (Sulphur)。这证明了木星的等离子体是由 Io 的火山喷发引起的。木星的引力使 Io 有一个凸起部分 (bulge) 并朝向木星。加上另一个卫星 Europa 的引力, Io 的轨道不呈现圆形 (circular)。Io 内部的持续运动会产生很多热量, 所以喷发出了很多气体和熔融物 (molten material)。
Passage 3	
Title:	Apple industry 苹果产业 (重复 2018.08.26)
大致内容	介绍了苹果的生产与害虫防护与存储运输。提到科技对苹果种植的影响。苹果的增产和保鲜, 还提到了杀虫剂。最后一段关于怎么适应环境。
D 卷	
Passage 1	
Title:	Chinese Silk 中国丝绸
大致内容	本文对比了古中国的丝绸和古罗马的丝绸。古罗马人用野生蛾子产的茧来做丝绸, 但一般都是被咬破了的茧, 所以质量不好, 衣服容易坏。而且古罗马的蛾子吃的东西很杂, 导致蚕丝上色不均匀。有记录显示中国人两三千多年前就知道如何养蚕, 提高产量等。丝绸被政府牢牢控制不让轻易流通到国外, 普通民众可以用丝绸抵税。纺织丝绸布使得古时候的女人也有机会参与社会活动, 为家庭做产出。
Passage 2	
Title:	Formation of Earth's Atmosphere and Oceans 地球大气和海洋的形成 (重复 2016.02.27, 2014.06.28)
大致内容	介绍了地球的大气和海洋的形成。
Passage 3	
Title:	人文主义的形成和影响

大致内容	介绍了人文主义/人本主义 (humanism)。
<p>词汇题:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. diverse=varied 多样的 2. compensated=made up for 补偿 3. refuge=protected 庇护 4. critically=dangerously 危急地 5. intermediate = between stages 中级的 6. nevertheless = however 尽管如此 7. initiate = start 开始 8. elevated = high 高的 9. in response to = as a result of 对…的回应 10. depositing = putting 放置 11. sculpt = shape 雕刻 12. drastic = very significant 急剧的 13. rudimentary = primitive 初步的, 未发展的 14. motives = reasons 动机 15. anticipate = predict 预期 16. foundation = basis 基础 17. a case in point = a good example 恰当的例子 18. barring = excluding 把……除外 19. the course of change = the way the change developed 变化过程 20. lasted = endured 持续 21. dispersed = spread 扩散 22. similarly = likewise 类似地 23. huge = vast 巨大的 24. scrutiny close observation 仔细检查 25. undoubtedly = certainly 毫无疑问 26. scattered = distributed 分散 27. main component = steam make up most of the matter 主要成分 (语境词) 	

Since 1999