

2019 年 8 月新托福阅读考题预测

第一套:

Passage 1:

本篇文章一共五段，第一段开篇以物种数量的变化趋势引出 **extinction**（大灭绝）的概念，然后对 **geological time**（地质时间）中的 **extinction** 的情况做了大体描述。第二段讨论这些灭绝的原因，提到了气候因素，小行星撞地球，因为发现了 **iridium**（此处有题，问发现这个元素的意义）。除了这两个因素外，还提出人为因素，本段的考题主要是人为因素影响灭绝的时间要注意。第三段写最近一次的冰川时期，美国北部和亚欧大陆北部都覆盖着广阔的冰川，生活在这些冰川地带南部边界的人们的生活方式为打猎，人们为了获得食物打猎致使大量的物种灭绝。第四段写农业的产生改变了人们的生活方式，人们为了开垦土地种庄稼进一步破坏自然，导致大量物种灭绝。最后一段写欧洲殖民(**European colonies**)对当地带来的影响，导致物种大量灭绝。

Passage 2:

本篇文章分为四个段落，第一段通过写生物有各种各样的方法伪装自己以便躲避捕食者，引出水生昆虫如何躲避捕食者，主要写颜色这个方面。然后是一个科学家做实验，第一个实验是有一种浮游生物几乎是透明的，在一个池塘中鱼是不吃这种浮游生物的。当把鱼拿走之后，在池塘里新长出了另一种浅色的生物，于是这个科学家就想看鱼会不会吃新的生物。结果鱼的选择果然是这种浅色的新生物而不是完全透明的浮游生物。然后这个科学家又提出了疑问，鱼选择吃有色的生物是不是因为它们更加活跃？接着科学家把原本透明的浮游植物染了色来做实验，发现鱼此时两种生物都吃，证明了鱼的选择主要是因为颜色（有题）。之后这个科学家选择了另一种生物来研究，这种生物通常有 8 个颜色，但是科学家发现在同一个环境中，这种生物的颜色基本一致，通过研究发现这种生物会选择那些和自己颜色一致的环境生存（有题）。最后一段讲这种生物不能够迅速变色，但是可以根据环境的颜色，在脱壳之后变成和环境一样的颜色（有题）。

Passage 3:

本文一共三个段落，每个段落的篇幅都比较长。在文章前面有一幅迁徙路线图，文章开头讨论冰川时期的不同阶段（主要围绕是否撤退）提出两条可能的从 **Siberia** 通往北美洲的路线：一个是水路，一个是大陆桥，分别探讨了这两种路线的可能性。然后通过对各种探测方法（放射性碳等）、动植物的出现、早起移民工具的使用等的研究，讨论在 **Colvis** 这个文化之前是否已经有移民（有题）。最后写动植物的出现和适应性来进一步探讨可能的路线。

第二套:

Passage 1:

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，结冰使得盐分析出，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，因为使海洋生物死亡后沉到下层，然后把被分解的营养带到上层，滋养植物，浮游生物，以及更高级的消费者。

洋流对流经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 2:

太阳大气反映了太阳系形成初期的成分构成，但地球现在的大气与那时的有显著不同。原始大气在太阳风和陨石的作用下被剥离地球，然后地球的火山排气作用(outgassing)形成了现在大气的各种主要成分，但不包括氧气。

相较现在 20%的氧气，一开始地球只有很少量的氧，这些氧主要是大气中的水发生光解作用(photo dissociation)产生的，而那些大量的氧是由植物光合作用(photosynthesis)发生的。氧气和海洋里的铁发生氧化，会沉淀到海底，氧气多的时候形成红色的氧化铁，少的时候会形成黑色的，于是海底有些时候就呈带状(这里有年份)。

地球上的氧气还会变成臭氧，臭氧可以阻挡紫外线保护地球上的生命。臭氧在某个时间段内增加，在差不多结束的那段时间有个生命形式的爆发。

Passage 3:

介绍了一个人类学家的看法。他认为石器时代的人比现代人更富裕，好像是因为石器时代的人欲望更少，更容易满足。他们限制人口，除了吃得比大的部落饱，还可以避免一些疾病。因为石器时代的人到处探索，除了个别太恶劣的环境，吃的都是富足的。

石器时代的人工作时间比较少，只有 4、5 个小时，他们有很多休闲时间。然后比较了各个时期的工作时间，逐渐增加，现代之前一个最高的时期是 9.5 小时，现代稍微回落了一点。因为社会发展需要一个比较安定的生活，因此家庭花在家政(household)方面的时间增多，但男人花在家政上的比例有所下降。

最后说了一下学界的评论，说是 overstatement。但文章最后一句说：石器时代的人富足不是因为他们生产比现代更多的东西，而是因为他们的欲望更少。

Since 1999