



## 2019 年 3 月朗阁新托福阅读考题预测

### 第一套:

#### Passage 1:

文章主要关于热带动物和温带动物的差异。温带动物会经历比较激烈的气候变化,比如说会从夏天经历到冬天;而热带动物没有这样的影响,但是它们会受到干旱的影响。这样的差异导致了热带动物没法像温带动物一样通过冬眠来度过食物短缺的季节。不能冬眠也是有原因的,比如容易被蛇吃掉,会受到行军蚁的威胁等等。此外,温带动物和热带动物的差异还体现在热带动物有高大茂密的树木,所以更多的是树栖。最后举了一个例子:美国地区的蝙蝠和巴西地区的蝙蝠不同,巴西地区的蝙蝠吃的食物种类更加丰富,所以种类要比美国地区的蝙蝠多,同时数量也多。(最后一道题是分类题,问热带动物的特征和温带动物的特征。)

#### Passage 2:

首先地球是一个岩石状的聚集体,它在早期太阳系里会通过相互碰撞然后逐渐形成一个这样的类球体,这个时候是没有大气层的。然后通过地球内部的核聚变反应,在引力的作用下地球开始分层,比较重的铁和镍会聚集到地球的中间,并且被加热成了熔岩状,形成了地核,而轻一点物质分成两类,密度大的在地核和地壳之间,形成了地幔,然后轻一点物质比如花岗岩形成了地壳。早期的地球大气是由火山喷发形成的,喷出的气体包括硫化物,氢气,二氧化碳,氦气等等。其中氢气和氦气比较重,都逃走了,同时外来的流星体不断撞击地球带来的水蒸气也加入到了大气当中。

#### Passage 3:

首先,陆地上有 35% 的哺乳动物和 75% 的植被都在大灭绝之中灭绝了,同时在海洋当中大量的浮游植物也灭绝了,这就造成了陆地上以叶子为食物的食物链断裂和在海洋当中以浮游植物为食物的食物链断裂。而在这样的大灭绝当中一些爬行动物和鸟类能够生存下来,因为它们大多吃腐烂的食物。恐龙因为繁殖后代速度太慢和食物匮乏而灭绝。在海洋中,那些存活下来的浮游植物也可以产生一种在极端条件下保护自己的介质,同时它们会在海洋上漂浮来度过危险时期。最后文章给出定论,陆地上的恐龙灭绝的主要原因是流星撞击了地球。

Since 1999





**第二套:**

**Passage 1:**

Mural Art 属于 Mexican, 在它诞生之前, 也有其他几种艺术形式, 并且简单介绍了各自特点。这种 MA 的时间是在 revolution 之后, 已经有了社会氛围, 和之前的艺术是有区别的。有个叫 J 的人认为应该让艺术家画他们喜爱的风格的画(此处有提问为什么要 fond。)第二段说 MA 是对 stereotype 的反对(此处有题)。第三段说虽然有几个 leading 的人, 但是这几个人并没有 unified, 虽然他们都认为画画是革新, 但他们的方向各自不同, 有一个叫 Diego 的, 对于未来比较乐观。第二个人不太乐观, 比较 harsh and aggressive(有个排除题, 关于他的作品), 第三个既要传统又要现代。

**Passage 2:**

本篇讲述 Jupiter, 之前的理论告诉我们, 木星外层大气 dense, colorful, 主要成分有水, 氢化物等等。最近理论说的木星外围大气的 bright light 可能是由一种 M 物质产生/反射的。接着说科学仪器都不好上木星去探索, 科学家只能根据理论推测, 用木星的密度来计算, 得出的结果跟地球比, 好像是地球的 1/3 (或者地球是它的 1/3), 得出了结论。然后说它内部气压大, 里面含的东西都成 liquid 的了, 跟太阳比, 就得出木星上包含很多 heavy elements, 同时, 木星内部还特别热, 以前有助于什么形成, 证明了什么, 余温现在可以来做什么。并且也许是因为热量, 它带动木星上风旋转, 使得 mass gas 旋转就像我们拿铅笔转笔时一样。同时, 与风一起起作用的还有内部的磁场, 最后说木星是太阳系磁场最强大的行星。

**Passage 3:**

先解释了胎生 viviparous 和卵生 oviparous 的不同, 一个胎内长大了再生, 一个直接下蛋。然后讲胎生动物, 如何进化成不同的种类, 有乌龟, 还有蜥蜴但是, 这两大类不能用同一种假说解释。胎生的好处是可以帮助胎儿在严酷的环境中活下来, 但是也有缺点。卵生有蛋就立刻下, 有很多个。胎生一次体内就培育一个后代, 等它体内长成后再生出来, 直至生满整个巢。讲进化成鸟, 因为宝宝在怀孕的雌性体内会长大, 所以雌性鸟怀孕时很难吃东西、不好移动与跑过天敌。因此, 为了避免被捕食, 怀孕的时候就 inactive 点儿。怀孕对不会飞的雌性禽类还好, 但是对会飞的就是大灾难。(因此暗示进化都会朝着卵生方向发展) 然后胎生还是卵生的胚胎可能会连在卵内, 所以像鸟类就 periodically(单词题) 来回翻动旋转蛋, cope with (单词题) 这个问题, 而蜥蜴不用太担心这个问题。另一个坏处, 胎生动物母亲和宝宝都在一起, 天敌来了一锅端。而卵生即使蛋被吃了, 雌性以后还可以生育, 不会两代人都玩儿完。爬行类动物经常靠环境温度变化来满足自己的生育需求。像有的爬行动物在特定的温度只生男宝宝, 所以需要环境带来温度变化, 带来后代不同性别需求。但是, 提出了两个原因反对之前的叙述(不确定) 最后, 说上述一系列进化假设中, 胎生不适用于乌龟和另外两种生物, 但是却有时适用于蜥蜴, 这个不太好解释了。