

2019年7月朗阁新托福阅读考题预测

第一套:

1. 对于很多人来说,蜜蜂是主要的传播花粉的物种。甚至蜂农会以为只有蜜蜂才能传粉。这很正常,因为蜜蜂传粉有几大优势,使得它们成为传粉的理想 agents。第一:它们能覆盖的传粉范围很广;第二:它们在传粉时还会有副产品——蜂蜜;但是,蜜蜂传粉也存在一些局限。首先它们是一种 fair-weather forager, 在气温低或是下雨时它们是不会去传粉的;其次,它们自身的嘴非常短,使得它们不能为一些花蕾比较深的植物传粉,譬如说 red clover。但大黄蜂就不存在这样的问题。有人曾经见到过大黄蜂在气温达到零下时依然能够 forage flowers, 下雨也不会间断。另外它们的嘴长短各异,能够满足对各种植物的传粉需求。采用大黄蜂进行传粉还有一个非常重要的理由:不能单一依靠蜜蜂进行传粉。历史上有过一些教训:当疫病发生或是外来物种入侵(Africanized honeybees)时,蜜蜂有可能会急剧减少,如果只依靠蜜蜂传粉是很危险的,会使得传粉无法正常进行。

点评:这种以较明显方式分层的文章其实不难,难就难在词汇可能稍微一复杂,考生们就自乱阵脚。每道题做完都想想这道题对应了哪些考查点或层面。做到有的放矢。

2. 早期的 Chinese Arts 关注权力,男性的诉求等,而忽视 crafts arts 中女性的诉求;中国的 craft arts 很久远,也很成熟。例如丝绸和玉石之类的物品,也是奢华的象征。中国的工艺美术还有很多其他形式:如书法,建筑一类需要更多创造力。需要想象力的艺术和需要技艺和手工艺的艺术,之前是有明确的区别,但是这个区别渐渐模糊;像中国的墓碑,纪念雕塑,还有殉葬品等等可以让人们了解文化和历史;中国的书面语是连接各地的重要因素,少部分人的造诣造就了这一门艺术。

3. 讲了欧洲人到美国,主要利用当地人开垦的森林。因为森林开垦所需成本很高,后来随着人口增加他们只能自己砍伐森林。有两种方式,一种是直接砍伐;另一种方式,使树枝脱落失去生长营养。后来农民们发现对于后者的肥料市场需求很大,主要通过燃烧树枝然后产生草木灰保持土壤养分。后来这些人采用了美洲的种植方式,将豆角,农作物还有南瓜一起种植,可以相互促进增产。他们还种了欧洲传统黑麦,因为可以保证产量。

第二套:

1. 比克内尔山的画眉鸟处于美国东北部海拔 2,800 英尺以上的冷杉森林里,它们濒于灭绝,但却不被列入美国濒危物种名单,因为它们最近才被承认作为一个物种存在,而且对它们的研究有限。该画眉鸟喜欢高海拔树界限以上(即无树木生长的山顶区域)湿冷的气候,但全球变暖会使得它们的这种栖息地显著减少,具体来说怎么个减少呢,以计算机模型为例,引用研究人员的所说的话,这里的 Bicknell 画眉鸟的密度并不大,但是温度如果升高 6 度,它们在美国就没有栖息地。短期的一系列小影响共同作用威胁 Bicknell 画眉鸟,主要是酸雨带来的影响。酸雨和其他因素结合就会对 Bicknell 画眉鸟造成威胁,如酸雨和岩石中的钙结合使得 Bicknell 无法获得产蛋必须的钙质,酸雨还会对 Bicknell 所居住的冷杉树造成破坏。加勒比海过冬地点也逐步丧失,该过冬地点也是 Bicknell 的繁育地点(breeding site),现

在只残存原来过冬繁育地点的 50%，而且这里还富集了有害的汞元素 mercury，汞元素会危害 Bicknell 的免疫系统和繁殖率，并且造成他们无精打采 lethargic。通过试验调查发现，Bicknell 体内确实含有很多汞元素。

2. 讲氮气的固定的。空气中氮气很多，与氧气比较，氮原子的化学键很强，很稳定。氮气量很大，不容易被直接利用。仅有一些物种有能力将氮气转化为铵根离子，转化为蛋白质或其它形式。那些微生物有两种，一种是单独存活的，另外大多是依附于植物的根存活的。当这种生物死了以后，它体内含氮有机物进入生物链，人体内的含氮有机物经历过这一阶段。那些有能力转化氮的生物含一种酶，这种酶的量很小。

3. 本文讲的是热带雨林树木的种类。先讲了在温带地区树的种类非常好区分，但是在热带去不是这个样子。接下来说开花的情况不一样。在干湿分明的雨林中，花是随着雨季开放的。在很多雨林一直都有雨，那么它们如何授粉？应该是一起同时开花。接下来说叶子难以区分，大部分叶子要进化成很厚的样子，而且叶尖会滴水。所以都长得很像。另外一种辨别的方法是看树干。虽然树干也很像。接下来说在温带地区，树种没有那么难以辨别。数量不会超过半打，但是热带的确是难以辨别。

RAFLE

Since 1999