

2019 年 6 月 15 日托福考题回顾

启德考培产品中心

阅读部分**➤ 第一篇****【题材分类】**植物学**【标题】**兰花

【内容】有的植物可以散发出与雌虫相似的味道吸引雄虫 (male bee) 来帮自己传粉。第一段就大概讲了有的植物靠花蜜 (nectar) 为虫子提供食物来吸引 pollinator , 但也很多植物散发雌虫的味道, 吸引雄性 pollinator。兰花蜡质表皮 (waxy coat) 一开始的作用是 protection and waterproofing (此处有题, 问一开始的作用是什么, 答案选防水) , 依靠散发 floral scent 来吸引昆虫授粉, 后来用 waxy coat 假装自己是 female insect 散发荷尔蒙, 导致雄性昆虫分不清花朵和雌虫。一般的授粉过程都伴随着昆虫食用花朵的花蜜, 但这个特殊的授粉并没有给昆虫提供任何 reward , 因此许多植物就可以不再用花蜜吸引 pollinator , 这样可以 save energy。 (重复 2018.03.31 , 2017.10.14)

➤ 第二篇**【题材分类】**社会学**【标题】**Transportation and American Development 交通和美国的发展

【内容】首先介绍美国的运河和蒸汽船 (steamboat) 的发展, 由此将美国中东部广大地区联系起来, 形成更大的市场, 推动经济发展; 然后介绍火车和铁路的发展, 并将铁路与运河做比较, 指出铁路运输的优势, 最终取代运河。 (重复 2016.10.29)

➤ 第三篇

【题材分类】历史学

【标题】The Collapse of Maya 玛雅的崩塌

【内容】讲玛雅文明的消失。开始说到玛雅人特别多，所以他们就发展了两种方法，一种是灌溉系统，还有一种是在坡上种农作物，但是问题是会让环境变得更脆弱（有题）。然后提到有探索者看到了建得特别好的城市和导出的杂草，推理出这个地方应该不是因为一个 single sudden 的因素灭亡的。后来分析原因，开始认为是 social 方面，文中说确实会有影响，但毕竟玛雅人经历了 500 多年的战乱（有题，问为什么说这个），所以虽然有影响，但不是最终因素。然后说到食物缺乏，列举了很多原因，包括建造各种纪念性的建筑等。最后提到不止是人类活动的作用，自然也有影响。（重复 2019.01.05，2018.12.08，2018.06.30，2017.05.07，2017.11.25，2016.12.03，2014.10.18）

➤ 第四篇

【题材分类】社会学

【标题】Water Supply in Venice 威尼斯的水供给

【内容】第一段：引出话题，威尼斯建在水道交错的盐沼泽地上，居民面临着严重的饮水问题。

第二段：城市内泻湖和运河是居民用水的主要来源。为了防止居民污染运河，政府法律内禁止在运河内洗衣或布料染色，后来居民环境意识增长，自觉将布料染色等重污染活动搬到城市边缘。

第三段：起初居民依靠打井取水，后期随着人口增长，他们修建蓄水池（cistern）收集雨水。

第四段：威尼斯发展精细复杂的管道系统和蓄水池，每个街区都分布着私有，半私有或公共的管道系统和蓄水池。

第五段：在扩建蓄水池的同时，修补市内原有的蓄水池。受黑死病影响，蓄水池工程一度搁置，直到15世纪才得以恢复。

第六段：尽管拥有庞大蓄水池系统，但严重干旱仍然使得居民饮水困难，解决办法是去附近河流取淡水，以及修建引水渠（aqueduct），但是后者造价昂贵未被采纳。（重复
2019.02.24，2015.05.09，2014.03.01）

➤ 第五篇

【题材分类】艺术

【标题】Live Performance 现场表演

【内容】排练和实际表演之间的差别，实际表演中演员和观众的互动。

➤ 第六篇

【题材分类】植物学

【标题】Emergents 热带雨林最高树木的树冠

【内容】emergents 指露头树，即热带雨林中最高的树木。生长的比其他植物都要快，在接受太阳光方面占据很大的优势，在森林地区昼夜温差大，地理环境不同温度也不同，海拔高的温度低，森林中空旷地区的温度相对比被覆盖的温度要高一些。虽然这种植物

接受的光照多，但也有负面影响：1. 暴露于强风中容易被蒸发；2 受强大雨迫害。对此的解决办法是树叶形状和结构的改变，以适应 high level 环境。

这种植物起初没有长这么高，而是在相对低一点地其他植物覆盖的环境中，相对温度湿度都保持稳定。但几年后突然长得很高，存在于完全不同的环境中，很多专家不能理解这种植物是如何进行过渡的。

➤ 第七篇

【题材分类】历史学

【标题】The Birth of the Printing Press in Europe 欧洲印刷机的诞生

【内容】欧洲印刷术的发展对欧洲历史发展的影响。印刷术的发展对欧洲历史的复杂起了很关键的作用。在这之前已经有了一些促进发展的条件，比如纸张，纸张已经从中国传过去了，由于轻薄而且方便制作，纸张快速代替了羊皮纸，但纸张也有不足之处，它不能长久保存，而且由于欧洲人习惯用羽毛笔写字，写在纸上很容易散开。为了解决这个问题，欧洲人在纸上加了一些东西来改良。欧洲的印刷术的广泛使用对社会影响很大，它满足了人们对书的极大需求量，使得贫民也能接触到文学，不只是贵族和僧侣。原来纸张上的文字都是拉丁文，但是拉丁文只适用于理论和宗教知识，后来就有很多人用方言来写，语言更加生活化和平实，很多文豪也开始用其他语言写，比如意大利文。（重复 2018.06.23，2016.08.21，2017.06.25）

➤ 第八篇

【题材分类】考古学

【标题】Megafauna Extinctions in Ancient Australia

【内容】古澳大利亚大型哺乳动物的灭绝。（重复 2019.06.01，2018.12.01）

➤ **第九篇**

【题材分类】社会科学

【标题】欧洲房屋建筑与阶级

【内容】brick 建的房子怎么能保持那么久，然后说了 2 种 brick，1 种是 mud 的，1 种是 oven fired 的，然后又提到了有新发现，陶瓷作为外层保护。

➤ **第十篇**

【题材分类】生物学

【标题】Species Competition 物种竞争

【内容】竞争排斥 competitive exclusion 与共存 coexistence，生态位的划分，生物之间不是完全竞争的关系，有很多时候可以共享生态位。Victoria Lake 引入 P 鱼对当地 C 鱼的影响等，学术里有生物入侵 lionfish，最后说人应不应该吃它。吃可能会导致人们养更多的 lionfish，但吃 lionfish 就意味着少吃 native fish。

➤ **第十一篇**

【题材分类】天文学

【标题】Planet's Craters 行星陨石坑

【内容】planet crater 讲的是地球和月球地核密度的，还有怎么形成的月球，多种理论之间的对抗。

➤ **第十二篇**

【题材分类】历史

【标题】法国中央集权

【内容】讲法国的国王是如何从 aristocrats 手中夺回权力，中央集权的加强。

➤ **第十三篇**

【题材分类】环境学

【标题】温室效应

【内容】温室效应相关，太阳释放的热量比以前多，提到了二氧化碳增加，海平面上升。

➤ **第十四篇**

【题材分类】气象学

【标题】Chaos Theory

【内容】

➤ **第十五篇**

【题材分类】生物学

【标题】盐沼泽地区植物的生存

【内容】该地区生长的植物怎样把吸收的盐分排出体外，植物有什么特点可以活在这里。

词汇题：

elaborately = with great details

inadvertent = periodical

emit = give off

potent = powerful

inadvertently =unintentional

unprecedented = never achieved before

unprecedented = previously unequalled

launch = start

henceforth = from this time on

ensure = guarantee

rapproach = bond

vitality = energy

thrill = excitement

distinction = difference

oblige = force

intensity = strength

retain = keep inside

shelter = protect

abruptly = suddenly

pointless = of no use

freestanding = without attachment

abandoned = no longer occupied

entirely = completely

initiative = proposal

emergence = occurrence

accelerate = go faster

advent = arrival

meager = thin / very low

sporadic = occasional

permanent = constant / lasting

sought for increase

spur = stimulate

conversely = on the other hand

intriguing = fascinating and mysterious

unceasing = relentless

counter = argue back / act against

deliberately = intentionally

repercussion = result / effect / outcome / backlash / reverberation

听力部分

➤ Conversation 1

【题材分类】图书馆场景

有个听力，一个学生到图书馆找一本书。有两本，一本外借，一本说是在在库但女学生没找到。书名有点不够严肃？librarian 笑了。女学生着急用那本书，然后开始找电子版，电子版也没有了。找不到，但是有 trace 的政策，librarian 决定帮她 recall 那本外借的书。查借阅卡的时候发现 overdue 了，女生没带钱，答应下午过来 refine，然后女学生图书馆的卡里欠费了，需要缴费，但是男的仍然能给她 trace

➤ Conversation 2

【题材分类】咨询场景

男生第一年想同时修生物和钢琴问导师意见，导师觉得你要根据目标职业决定，同时找这两方面都包含的工作没有的，pro 建议 他两个专业不相关，不要这样。因为大多数修两门的人，这两门课都是有联系的，3 个 choice，男生 ok 想想再给答案

➤ Conversation 3

【题材分类】课堂内容讨论场景

同学和老师讨论炼金术的问题。有个炼金术师对为什么密闭空间里火会熄灭和物质燃烧后质量变小，进行了研究并做了一些记录啥的

➤ Lecture 1

【题材分类】艺术

讲文艺复兴时期的妇女的 portrait，一开始大多男生。后来是女性的 portrait 更多，然后，女发型的装饰展示社会地位，而不是 personality，结婚的女的头饰有什么特征，然

后讲达芬奇的 3D 立体画，人们过多关注了 3D 技术，好像是忽略了达芬奇其他的艺术成就

➤ Lecture 2

【题材分类】生物

chemical signal 那篇把 dodder 放在盒子里是为了实验 dodder 在没有接受颜色信号的情况下能否朝番茄生长 dodder 向番茄生长而不向 wheat 生长的原因是，虽然番茄和 wheat 有同一种 signal,番茄有另外两种 signal,wheat 有一种排斥 dodder 的 signal。有一个问教授的态度,是选希望能把实验结果运用在防虫上面么?教授还举例柳树也有化学信号,是为了说明化学在植物中很常见吧

➤ Lecture 3

【题材分类】生物

讲的是 D 这种 brain biochemical,用一个 monkey 收到 reward 的 eg 去证明 D 和 pleasure 是有关系的,但这是 X 的,实验 eg 太单一,后来转话题, human 脑里的 D 对我们的影响,应该是和 stress 有关的, pro 让男生想象自己在 Restaurant 点餐的场景,要点意面 '还是另外一个菜,这时候 D 起作用让他想起过去 experience 那个最好,最后总结人类在原始社会是通过 D 的作用才会找食物,对 survival 很重要,(implication 就是要不是 D,人类可能会死)

➤ Lecture 4

【题材分类】化学

关于 nuclear fusion 和 nuclear fission 的。说聚变比裂变好因为原料容易得到,且没有副产品??然后说了 ITER 一个能让聚变持续发生且在建设中的设备.iter 是能够让

反应物升温还是能够自己提供热量来着?? 求讨论 还有最后问教授说 iter 建成后 20 年才会商用 imply 了

➤ **Lecture 5**

【题材分类】物理学

讲海水淡化的几种技术, distill 或者是去盐, 蒸发, 然后好几种, 各有利弊, 最好的是把两种(专有名词)合并之类的

➤ **Lecture 6**

【题材分类】社会学

小孩怎么分辨 moral

➤ **Lecture 7**

【题材分类】艺术

油画艺术保护

➤ **Lecture 8**

【题材分类】生物学

外来物种 lion fish

➤ **Lecture 9**

【题材分类】地质学

K-T 地层地质

➤ **Lecture 10**

【题材分类】商业

market 的三种策略

➤ **Lecture 11**

【题材分类】物理学

牛顿定律和爱因斯坦相对论

➤ **Lecture 12**

【题材分类】艺术

Steel drum: skin drum 到 bamboo drum 到 steel drum (在以前的回忆里有看到)

口语部分

➤ Task 1

Your friend failed on a job interview. What advice do you have for your friend to help?

➤ Task 2

Do you agree with the statement that all animals have the right to be treated and respected as people?

➤ Task 3

【阅读】 学生建议学校开设 free computer workshop

【听力】 学生同意，原因：(1) 女生之前电脑中病毒 paper 全毁，不知道怎么装杀毒软件；(2)可以挑选 computer 课程，写代码的课对一些同学很难。

➤ Task 4

【Term】 stragedy of the commons，自然的一种策略，给人们提供共享资源，但是使用过度会对人们产生不好影响。

【Example】 教授举两个例子：1.过度捕鱼 2.过度放牧

➤ Task 5

【问题】女生有一个 dinner party for winner on Thursday night 和 tutor math students 时间冲突

【解决方案 1】 提前一天 tutor

【解决方案 2】 早点离开 dinner party，去进行辅导

➤ **Task 6**

话题： animals lay soft-shelled eggs and make eggs stay moist 的两个方法

[分论点 1]: jelly inside eggs, eg. frog lay eggs in the body of water, let water pass through egg

[分论点 2]: 干燥地区 structure to make eggs wet. eg. snakes

写作部分

➤ Integrated Task

【分类】社会科学

主题	野生动物通道可以帮助野生动物穿越马路时不被汽车撞死。但是一些人认为这些通道 crossings 存在几个缺点。	
	阅读	听力（反驳，阅读中提到的三个缺点是可信的 unconvincing。）
1	很多野生动物不会使用 crossings 穿越马路，因为它们并没有被训练过，所以对 crossings 不熟悉，不会走 crossings。	阅读中说的野生动物不会走 crossings 不准确。在刚开始修建好 crossings 的几年，野生动物确实不太走 crossings。但是大约过了十年后，大量的野生动物开始从 crossings 中穿过马路。
2	修建 crossings 是一种经济上的浪费。一条通道大概会花费 5 百万美元，考虑到动物的使用频率，这种财政支出是对纳税人钱的浪费。	修建 crossings 的费用虽高，但是这会大大减少野生动物在马路上造成的交通事故的损失。所以高的支出除了可以保护野生动物，还可以减少交通事故并保障人们生命安全，这是值得的。
3	修建 crossings 地区的野生环境已经被破坏得比较严重，即使有	这些已经碎片化的野生地区，动物主要是由于修建的公路无法达到另一个地区进行

	一些措施来保护野生动物，也很难在短期内保护野生动物，还不如把更多精力放在那些还没有被大面积破坏的野生地区。	觅食和繁衍而大量减少，所以修建 crossings 可以让它们顺利地在整个区域进行觅食和繁衍，从而数量得到提升。
--	---	--

➤ **Independent Task**

In order to make work more enjoyable, some companies decided not to allow employees to discuss about business by sending mails or text messages on weekends and holidays. Some people believe that this policy is great. Others think that this policy will make no difference in employees' dissatisfaction with work. What is your opinion and why?