新托福阅读考题回顾

朗阁海外考试研究中心 Billy

考试日期	2021.01.31
题号	内容
1	The Cinema 电影院 电影最初发展。第一个发明使用摄像机的人是法国的 Lumiere 兄弟，他们在法国巴黎开办了第一个公众电影院。最初的电影以拍摄物体运动来吸引观众，后来才用于呈现小说故事。早期电影的缺点是没有声音，但是这一点恰好促进了电影的流行，因为没有语言障碍，只靠表情和动作来推动电影内容使得所有人都能看懂。声音的发展一直都在进行，并在北美地区进行的尤为顺利，因为当时美国的电影业在全世界确立了主导地位。然后文章介绍了电影的两个特质：一是图象处理技术，二是对电影人物的塑造。图象处理技术包括特写镜头（close-up）,镜头切换（the cut）和情境交融（the dissolve）。关于电影人物的塑造，文章说到了电影明星成为某种专属性格的传奇人物，如玛丽莲梦露。
2	Coal, Iron and Steam 有人认为是纺织机促成了英国的工业革命，但是单凭这一点并不足以导致工业化。英国人挖煤供暖，煤挖光以后就去深处挖，更深的煤矿有水，为了把水排出来发明了蒸汽机，但是当时的蒸汽机效率不高，不过当时煤还比较充足，即使蒸汽机效率不高也是很受欢迎。但是用于挖煤排水的机器用途很窄，所以也不是它导致的工业革命。真正促成工业革命的是蒸汽机在火车上的使用。为了把煤炭运到伦敦，发明了火车从而降低了运输成本，同时纺织机工业化后也促进了织布机的工业化。
3	Orchids 兰花 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的 reward，因此许多植物就可以不再用花蜜吸引 pollinator，这样可以 save energy
4	沙漠植物的生存方式 沙漠中缺水比较严重，植物和动物分别用不同的方式适应沙漠缺水的环境。沙漠中的植物有不同的种类，根据各自的特性尽量减少体内水分的缺失：比如有通过根不断扩张到更深处获得水分的。有的在炎热时收缩，有水分时张开叶子储存水分，有把根伸展到有水的湖泊获取地表的水分等。动物也通过不同的方式减少活动或者减少水分的流失，比如有的会比在冷的环境下的同类小很多，有的拥有一个器官比在冷的环境下

	的同类大很多，减少水分的流失，还有些热的时候会冬眠（hibernation），通过这样的方式减少代谢。
5	生物入侵 物种入侵的现象，讲到澳大利亚的兔子，某地的鱼，然后说这些鱼可能还会互相杂交，此后他们的基因 boundary 就不明显了。某些植物被人影响了之后可以更好的入侵，还有一些植物入侵不了，是存在一些特殊的原因。
6	塔庙（ziggurat）和金字塔（pyramid）的对比
7	某种鱼类，不同性别体型有所差异

Research Academy for Foreign Language Examinations
朗阁海外考试研究中心
RAFLE
Since 1999