

2019 年 1 月 12 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】社会科学

【标题】Living-history of the USA

【内容】Living Museum restore recreate 美国历史，让人们穿以前的衣服展示。这一做法有争议性。反映出某一些时期的特点，比如移民，但不能准确反映一些方面。反映生活方式，放一些以前家里的摆设，使得更逼真。有一些更现代的生活方式，也被包括进去。

➤ 第二篇

【题材分类】建筑

【标题】Igloo

【内容】冰屋的两个理解：1 是用某种特定建筑方式的房子，2.是用冰建造的房子。保暖的方法：人释放温度，insulation，人隔一段时间要离开房子，让它 refreeze，用动物皮毛制作 doorway。（重复 2017.08.26，圆顶建筑话题重复 2018.11.24 圆顶房屋，2018.10.14 半圆房子）

➤ 第三篇

【题材分类】动物学

【标题】Bird singing

【内容】鸟唱歌的各种分析时间长，声音大的，更容易被吸引；录音，鸟也被吸引，但

有缺点，只放他们自己种类的鸟录音，没有别的鸟；为了交配，一种鸟吸引到了异性就不唱了，另一种吸引到了第一个伙伴，还继续唱，吸引更多的；其他原因：让其他对手离开自己的底盘；让异性知道自己的基因强大，健康，有利用养育后代；鼓励异性积极繁殖。（重复 2017.08.26，2018.04.21）

➤ 第四篇

【题材分类】天文学

【标题】Water and Life on Mars 火星上的水与生命

【内容】本文通过各种线索探究火星上是否有生命存在，要点包括：火星表面没有水这一事实大大降低了火星存在生命性征的可能性；火星的陨石坠落到地球上，为科学家提供了有价值的研究依据：首先分析发现陨石中含有碳元素，然而碳只有在有水的条件的情况下才能形成，所以这个证据不足以证明火星上有生命。其次，陨石中还发现类似地球远古生物的物质，但是古生物学家对此反驳 - 这些生物太小不可能具有生物的基本性征，因此不足以证明火星存在生物；火星上是否有生命还需要更多的证据。（重复 2016.05.07，2018.07.01）

➤ 第五篇

【题材分类】天文学

【标题】Earth's Atmosphere 地球大气

【内容】地球最初原始大气的成分类似太阳，但后来受太阳风和陨石撞击（meteorite impacts）的影响而丧失了本有的挥发性（volatile）气体。后来随着地球的火山喷发，带来大量的水蒸气和其他挥发性气体，形成了地球的二级大气。二级大气和今天的大气成分很接近，唯独缺少氧气。地球大气中的氧气，大部分来源于植物的光合作用，还有

一小部分是来自于光解作用 (photodissociation) 。海底沉淀物里铁矿石颜色的变化为我们提供了大气含氧的证据：从黑色无氧还原铁矿石到红色氧化铁矿石的转变，说明大气中的氧气进入海中。随着大气中氧气的增多，逐渐形成臭氧层，保护地球免受紫外线伤害，生命足以在浅海和陆地出现。氧气在生命进化中扮演着重要的角色：哺乳动物是高氧量消耗者，其新陈代谢和繁殖都需要大量的氧气。那地球大气中氧气为何会持续增多呢？一些有机物被迅速掩埋而无法与氧气结合得以分解，导致地球中剩余氧气越来越多，同时有机碳在沉淀物里堆积形成化石。1968 年世界动荡：战后生活平静知识分子阶层人数变多，不满意于上一代统治现状，大家对自由的呼声更高，反对集权统治，要求自由平等，二是因为媒体的力量。这些动乱给大学、宗教、社会等带来了很多变革。（2015 年旧题，去年重复三次，分别为 2018.08.26，2018.03.24，2018.12.01，2017 年重复四次）

➤ 第六篇

【题材分类】动物学

【标题】Habitat Selecting of Birds 鸟类栖息地的选择

【内容】关于鸟的栖息地的选择，一开始说了周围需要很多不同的植物，因为有不同的活动需要，然后用了鸟喜欢在电线的例子，说一些鸟需要空旷的地方去交流，然后讲了一些迁徙的鸟类寻找栖息地，更加倾向于以食物为首要因素，因为他们不能预测这里将来有没有食物，最后讲了一个科学家的实验，证明一种叫 oven 什么的鸟寻找栖息地的根据是地方空旷性，即便空旷的地方更容易被吃掉，但是因为那些地方他们也更好能捕捉食物。（重复 2016.10.26）

➤ 第七篇

【题材分类】自然科学

【标题】 Early Research in Organic Chemistry 有机化学的早期研究

【内容】 18 世纪将化学分为无机化学和有机化学，有些科学家支持这种分类，但有些不支持，因为有机化学超出了在实验室里所研究的传统化学物质的范畴。有机化学和无机化学相比，一直进展缓慢，成绩寥寥。整篇文章主要分析有机化学进展缓慢的原因：1)有机物在自然状态下一般混合存在，难以提纯;2)虽然使用蒸馏法可提纯有机物，但无法避免被提纯的有机物是由高温蒸馏产生的嫌疑，而并非真正原本存在的有机物;3)有机物分子量大，结构及其复杂，不好破解。(重复 2017.09.16, 2018.03.31)

➤ 第八篇

【题材分类】 历史学

【标题】 Artisans In Sixteenth-Century Europe 十六世纪欧洲的工匠

【内容】 标题典型印证正文学术类文章的结构展开：为什么讲“16 世纪”“欧洲”的工匠？这个时期和地点的工匠有什么不同（特殊之处）？是什么原因导致了他们的特殊性？这篇文章首段引入 16 世纪欧洲工匠的特点：独立性(autonomy)和社会地位(status)都下降。以下各段原因分析，分别从采用新技术的成本高、原材料的成本高、信贷危机、丧失当地市场、以及来自农村劳动力的竞争 5 个方面做原因分析。(重复 2016.06.25, 2016.12.10)

➤ 第九篇

【题材分类】 历史学

【标题】 Dynastic Egypt and the Nile River 埃及王朝与尼罗河

【内容】 第一段讲了埃及王朝的形成：撒哈拉沙漠曾经是一片绿洲，随着气候的变化逐渐沙漠化，由于撒哈拉的干旱导致人们被迫离开聚集到水源丰富的尼罗河畔，逐渐形成了村庄，城镇直至整个埃及王朝。

第二段讲了埃及的经济基础为农业以及埃及通过其他方式增强国力：尼罗河 4-10 月受大西洋暖湿气流的影响，10-4 月首来自非洲干燥季风的影响，孕育出了发达的河谷农业，随着农业的发展，政治、贸易制度逐步建立，埃及人利用尼罗河来进行商业活动以及建立大型建筑所需要的材料也通过此来运输。

第三段讲了埃及王朝的繁荣与衰落：在 6000BC 时，埃及的一个王统一了上下埃及，形成了埃及王朝和各级官僚机构，来征税以及管理人口，随后建立了金字塔。这个王朝绵延了数十个朝代，时间之长没有其他王朝可以相比，尽管中途有经历其他国家侵略，但次数不多，此外建立的长子继承制以及亚历山大大帝和后来的古罗马、拜占庭人对埃及并不感兴趣，使得国家整体发展平稳，当地的历史遗迹因此得到了良好的保存。（重复 2017.05.20，2017.09.16，2018.01.06）

➤ 第十篇

【题材分类】地质学

【标题】Thermal Stratification 热量分层

【内容】文章主要讨论的是影响海洋生态环境的诸多因素。首先是太阳辐射。99% 的太阳辐射在离地 50~100 米被云层吸收，其中红色长波辐射被大量吸收，而蓝色的短波辐射会到海洋深处，这就是海洋是蓝色的原因。有了光，水上的浮游生物就可以进行光合作用，举了一个 K 生物的例子。尽管有生物存在，但是这些生物大部分都是单细胞的。而在海洋深处的缺乏氧气的阴暗的地方，会沉淀一些金属元素，这也是海底动物的养分。季风也是影响海洋生态的元素，它有助于水体的垂直流动，表层的氧气下沉而底层的营养上升，从而能支持更多生物的生长。但热带地区的湖泊缺乏交换，需要依靠流入的径流带来表层营养。（重复 2017.09.17，2017.12.17）

➤ 第十一篇

【题材分类】历史学

【标题】史前动物与气候变化

【内容】由于全球气温升高，导致史前动物中的某驯鹿数量锐减。其原因如下：一是此动物在 50000 年之前有记录，然后在 10000 年之前之后就没有看到相关的记录了。二在于此动物必须要在环境很好的地方生孩子并且会迁移到食物丰富的地方，而气温上升导致了这个动物吃的植物在他们迁移之前就已经开完了花结完了果实，所以它们就没有吃的了。三是和它们迁移去到的地方有关，由于温度升高导致有很多的飞虫，这些飞虫会在这个动物身上产卵最终导致动物死亡。四是因为人类的捕杀，因为有证据史前人类很好知道了这个动物会躲在哪里。

➤ 第十二篇

【题材分类】历史学

【标题】罗马军队对英国工业中玻璃制造业的影响

【内容】罗马帝国时期的工业有哪些特点？为什么会出现这些特点？整篇文章就按照“方方面面的特点展开+因果分析”的典型思路打开。（重复 2018.05.06）

➤ 第十三篇

【题材分类】历史学

【标题】

【内容】文字的演变（签名、刻字与书法）

➤ 第十四篇

【题材分类】动物学

【标题】

【内容】原始鸟类与恐龙的进化及其与后代的比较

➤ 第十五篇

【题材分类】动物学

【标题】Magma 两种岩浆

【内容】由于火山种类不同，会产生两种岩浆（magma），B 与 G，其中一种凝固速度快因为有大量二氧化硅（silica），还讲了压力（pressure）高低对其差异的影响。

➤ 第十六篇

【题材分类】动物学

【标题】The Importance of Mail Service to the Early United States 早期美国邮政业的重要性

【内容】第一段介绍背景，引出话题。

第二段分析邮局系统（postal system）繁盛的原因，首先是由于国家关于邮局体系的两个早期决议使得邮局系统成为一个巨大的国家整合力量（an extraordinary force for national integration）：1.任何新闻报纸都可以极其便宜便利地通过邮局系统发送（ready access to the post at trivial expense）；2.只要有民众申请修建新的邮政路线和邮政局，那么国会都无条件批准（never turning down citizen petitions）。其次，美国人普遍对被选举出来的政客持有怀疑，相信自由本身得建立在廉价的信息流通上。因此，传递信息的报纸对于美国政治来说至关重要：政治上的竞争对手需要了解敌手和敌手选民（constituents）的信息；州和地方官员需要和他们在国会的代表们频繁交流信息；普通选民（common voters）需要对他们最喜爱的候选人和政党进行信息了解和情感激起

(to be informed and inflamed) 。

第三段，如果说新闻的流通是出于政治目的的考虑，那么新闻的流通也变革了商业 (If the circulation of news was encouraged for political purposes, it nevertheless revolutionized business as well.) 报纸里充斥着价格和其他市场相关的信息，报纸把任何地方的买方卖方暴露于真实的市场作用力；报纸信息就像资本主义自由市场系统里的电流，啪地翻转开关设定处境。

第四段谈到了邮政业对交通业的推动。既然更好的邮政服务取决于当地道路的状况，那么这就激起了当地的官员和纳税人去清理道路、排掉泥坑里的水、并且在切断交通的地方建起桥梁和排水道(切断交通的地方是受不稳定的小溪流所威胁而中断交通数天或数周)。(重复 2018.05.26)

➤ 第十七篇

【题材分类】动物学

【标题】Lighting in Museum

【内容】博物馆中的照明

词汇

1. inception= beginning
2. advocate=in favor of
3. counterintuitive =opposed to
4. depict=explain
5. ? =understand
6. ? =Include

7. induce =motivate

8. defect=imperfection

听力部分

➤ Conversation 1

【题材分类】校园场景

学生想找暑假时间长的工作，多挣点钱。老师建议去job fair,学生原来以为 job fair只适合毕业生。老师说，也有一些实习机会。问学生什么专业，回答是生物。老师说实验室有职位，有些公司也有机会。学生说本来只想找时间长一点的，不一定要实习。在学校也好啊，但老师说学校暑假没有多少机会。

➤ Conversation 2

【题材分类】学术场景

学生的论文下周才开始，但是他想提前开始，因为后面任务多，时间紧。但是学生不理解论文中的概念，问眼睛是如何通过 radiate light 去看见东西，老师说这是几百年前的理论，直到近代才确立了眼睛是通过捕捉外界的光线去看清东西的理论。这个理解在很多年前是吸引了很多人的，现在看就有点奇怪。老师举例了军人敬礼，来加强解释。

➤ Conversation 3

【题材分类】校园场景

女生问magazine怎么样，摄像机坏了向老师借用，还提到library设计的好，去看一个architecture的讲座只对毕业的和教职工开放，老师给了他一个票。

➤ Conversation 4

【题材分类】校园场景

一个姐妹当了一个 club 的主席，然后跟这个 club 的指导老师聊了一些活动组织的问

题。

➤ **Conversation 5**

【题材分类】校园场景

一个女的ID卡用不了健身房，因为没有在开学第一天看说明视频，去找老师说。

➤ **Lecture 1**

【题材分类】生物学

动物分成大中小三个群体；分析如何达到 high rank；大群体里的动物，更有攻击性，举了大猩猩的例子；大群里顶层的动物，有领导性；小群体的动物，主要对抗对手。

➤ **Lecture 2**

【题材分类】艺术

第 1 个时期，绘画用传统的方式，显得非常逼真，事物之间的距离都是很准确的，都是画人们熟悉的素材；第 2 个时期，有一些扭曲。比如一副肖像画，看起来像镜子映射的。手比脸还大，后面的背景也不是很自然。但这正是有创意的地方。

➤ **Lecture 3**

【题材分类】人类学

这个地方跨 2 个洲，面积非常大，在密西西比河另一边；很少有人去参观，有些人参观了一个地方，就以为是全部，但其实比那个地方大得多。土做的，遇到洪水，建筑毁掉了。需要保护，重建，但是跨 2 个洲，很难达成一致，要国家政府出面才行。

➤ **Lecture 4**

【题材分类】历史学

土豆的 2 个起源，一个是欧洲，一个在美国，结果说是两个都对。对历史有重大影响。一开始丑，没有人吃。欧洲人主要吃肉，觉得蔬菜没有营养。后面美国革命，食物不够，鼓励大量种植。法国国王同意了，才能吃。菜单上出现很多土豆，很多人得以生存。再后来，人口增加，因为足够的食物供给。

➤ Lecture 5**【题材分类】天文学**

气象学家怎么得到气候数据呢？一个是通过树的年轮，年轮越宽，moisture 越大，但是很老的树很难找，这个时候可以用 deposition 来确定，根据成分还有颜色等等
(2017.12.02 听力讲座真题)

➤ Lecture 6**【题材分类】艺术学**

制琴大师做的小提琴为什么音色好，因为他使用了有特殊矿物质的漆以及高密度的木材，教授认为现代技术无法制造出这样音色好的小提琴。

➤ Lecture 7**【题材分类】生态学**

科学家发现，污染会使得冰山表面覆盖一层 carbon soot，可以隔绝阳光，从而保护冰山，即一定程度上污染对于冰川的存在有好处。

➤ Lecture 8

【题材分类】地质学

教授介绍海洋结构 S，由于微生物和沉积物相互作用而沉淀下来，s 在某一时期大量减少，教授在探究其减少的原因。

➤ **Lecture 9**

【题材分类】艺术学

拉斐尔的画（凹透镜）

➤ **Lecture 10**

【题材分类】植物学

一种在海里的岩石，是细菌搞出来的，数量 decline

口语部分

➤ Task 1

Your school is planning to require students to participate in community service. Which government department would you like to go to participate in community service and why?

- police department
- fire department
- parks or recreation department

➤ Task 2

Do you agree or disagree with the following statement?

It is not acceptable to interrupt someone when he or she is talking.

➤ Task 3

【阅读】下学期开始,学校不允许旁听课了;原因1:没有足够的空间;原因2:too many questions.

【听力】反对,理由:

原因1: sit on the floor, stand in the corner; interesting, can get the credit

原因2: make a policy, only listening, no questions

➤ Task 4

【Term】 adaptive response mechanism, 解释: Initial stressful environment, 影响 react later encounter similar circumstance

【Example】 做实验蜜蜂分两组,

出生时给足够的食物，到成年后，就算挨饿，也会保持经历，继续存活；

出生时没给足够的食物，成年后，经历饥饿，更容易死掉。

➤ Task 5

【问题】女生想去纽约跟同学过周末，看 festival shopping,不确定住哪儿，住宿舍打扰室友学习

【解决方案 1】住酒店，朋友付一半的房费

优点 1：不会打扰室友，可以尽情玩；

缺点 1：但是她自己担心不够住两晚， 没钱

【解决方案 2】下次再来玩

优点 2：可以攒够钱

缺点 2：可能错过精彩表演

➤ Task 6

话题：produce and service Gap

1. 要发现 gap；举例：grocery store，高峰期，很多人排队，很忙，有人抱怨。
2. 解决问题；举例：通常下班时间，是高峰期，增加收银员数量，可解决。

写作部分

➤ Integrated Task

【分类】动物学

主题	犀牛迁移从非洲到 Wahanana	
	阅读	听力 (反驳)
1	Risk and loss	Minor short-term 不会导致减少，待在非洲，更有可能被killed by poacher
2	Suffer Reproductively and socially	Identified and selected carefully, all ages well balanced; 母子不会分离，社交不成问题
3	导致 Poaching	在 W 国，更好的组织，加强管理， Larger witness area, inaccessible for poachers ; 在 SA，地方小，更容易被发现，更容易被 poached

➤ Independent Task

Do you agree or disagree with the following statement?

It is better to travel abroad to different countries while people are young than while they are older.