

新航道托福考试回忆机经

2017年4月合辑

研发中心 编著

新航道国际教育集团教学管理部 出品

<http://www.xhd.cn>

2017.04.01

Reading

Passage 1

Topic	Jellyfish
--------------	-----------

Content Review

第 1 段: Whether we should worry about the increasing jellyfish population. On the one hand, prey population increases and water temperature changes; on the other hand, it occurs in many places. Then take Japan as example, whose jellyfish population drifted to the sea has raised up to 500 million each day.

第 2 段: 指出导致 jellyfish population 增加的因素, 其一是人们对 seafood 的喜爱导致 overfishing, 使得 predator 的数量减少。

第 3 段: 指出另一个因素是 jellyfish's thrive features: global warming and acidification.

第 4 段: 海水富营养化。

第 5 段: Other aquatic life forms cannot exist, 但是 jellyfish 有几个特征使得其能生存: good survival rates, rapid reproduce and low oxygen level.

第 6 段: benefits from globalization.

Passage 2

Topic	美国早期的邮递业
--------------	----------

Content Review

第 1 段: America formation promotes circulation of news and information, both velocity and volume, people trades with one another in distance.

第 2 段: The United States Post Office makes news circulation easy and free. 随后介绍了 two decisions that help postal system to improve integrate nation: one is post office is granted to sell all the newspapers at low price, another is Congress never turning down any petition for new road or new post service.

第 3 段: 提出虽然 post service 由 political purpose 决定, 但是它也影响了 business, 举了 wheat 的例子。

第 4 段: transportation improvements, new built roads 提高了 mail service 的 capacity and speed up service, too. 随着交通发展, 越来越多的方式 can deliver mails: sailing ship, stagecoach, steamboat, canal, boat and railroad.

Passage 3

Topic	Green Revolution
--------------	------------------

Content Review

第 1 段: The green revolution can date as far back to 1930s. 农业科学家做实验以 **manipulate the seed of crops to improve productivity**. 随后指出科学家把中国大米和印度大米作为 **parents** 研究出 IR8, 优点是 **bigger head of grain and stronger stem**. 虽然 IR8 提高了产量, 但是科学家仍然不满足, 于是研究出了 IR36, 优点是: 来自 13 个 **parents** (母本), 可以抵抗 15 种 **pests**, 110 days of growing period and three crops each year.

第 2 段: **global hunger makes the green revolution extraordinary**. India can be self-sufficient in crop production and Asia increases the crop production.

第 3 段: 非洲的地理环境使得其受益较小, 故科学家研发出新的 **super rice, which can be transplanted that depended on seeding directly instead of seedling**.

第 4 段: 指出 the green revolution 有很多 **detractors**, 比如 **chemical fertilizers and pesticides can reduce the organic matter in the soil, and many small-scale farmers lack of financial resource to purchase genetically enhanced seeds**.

Passage 4

Topic	鸟类进化
--------------	------

Content Review

第 1 段: 指出 all bird groups are classified as Neornithes, 科学家使用 K-T extinction 作为新旧鸟类的 **dividing line**.

第 2 段: 传统认为 modern birds 起源于 Cenozoic.

第 3 段: 指出有新的研究利用 **molecule time estimation** 得出 modern birds 实际上起源于 Cretaceous.

第 4 段: 指出尽管 **molecule time estimation** 是根源于 **gene sequence**, 但是不能解释导致 mass extinction 产生的 **evolution process**.

Listening

Conversation 1

Topic	Green Building Tour
Content	
<p>学生询问了推荐信的事情，但是这不是重点，后来开始谈论一个叫"Green Building Tour"的项目，这个女生要参加，所以向教授询问一些相关内容，教授介绍说了这些建筑的特色，着重讲了一个叫"Pump-heat system"的技术，正因为为了展示这个技术，这个项目才在冬天举行，后来学生说可不可以参观 fitness center，教授说这没什么特色。</p>	

Conversation 2

Topic	关于城堡的小论文
Content	
<p>学生和教授就一作业展开对话，学生要写一个关于城堡的小论文，但是不知道怎么组织，以及参考文献格式。教授询问他已经做的一个研究的状况，最后教授建议他参加一个 weekly workshop，可以得到关于参考文献格式的介绍和小册子。</p>	

Conversation 3

Topic	Market Planning 小组项目
Content	
<p>学生感谢教授让他论文延期的事情，后来重点讨论的其实是学生参加的"Market Planning"小组项目，说到其进程，学生说还没完，教授就说是不是有组员没有努力做，学生说没有，但是任务量分配不合理，别的同学有的任务都做完了，但他的却做不完，教授让他把自己的任务再细分，让别人分担一些。</p>	

Conversation 4

Topic	meal plan
Content	
<p>女生咨询能否取消 meal plan，她的饮食有禁忌。她建议学校能用 label。咨询员说这个在校居住学生不能取消。在外居住的要在三个星期前取消。然后说食堂工作人员清楚材料配方，女生要吃红标食物。</p>	

Lecture 1

Topic	一本建筑书籍的介绍
Content	
<p>教授介绍了一本建筑书籍，作者 Ed Bacon 是二十世纪人，贡献有建造老城区及复兴 society hill，主张建筑与周围环境协调并考虑居住者的感受。他也受到其他建筑家的影响。</p>	

Lecture 2

Lecture 2	
-----------	--

Topic	历史遗迹
Content	中世纪早期历史遗迹 Yeavinging vs 古罗马时期历史遗迹 Bradley Hill, 前者为木质茅草顶, 不结实, 所以留存下来的很少, 瓷器色泽与土相近, 不容易被发现。后者的建筑多为混凝土, 屋顶为瓦, 很结实, 故留存下来的多, 瓷器闪闪发光因此很容易被发现。

Lecture 3	
Topic	土地用途改变产生的影响
Content	文章讲了 juniper 得以扩张的原因及危害。

Lecture 4	
Topic	珊瑚
Content	讲了珊瑚的生存条件, 面临的问题 bleaching, 以及如何保护珊瑚。

Lecture 5	
Topic	Cloud-seeding
Content	讲了 Cloud-seeding 的过程, 涉及术语—Bergeron process (贝吉龙过程)。

Lecture 6	
Topic	Expressionism
Content	对比 Expressionism 与 Realism. 以及 Expressionism 在 theatre 的体现, play script.

Speaking

Task 1

Topic

The university currently requires all the students to take the physical education course to get graduate. Which of the following choice will you choose?

- A. soccer
- B. dancing
- C. cycling

Task 2

Topic

Imagine that you have been accepted by two different universities, one university is well-known for its excellent academic program, but it's expensive, while another is less well-known, but has offered you with scholarship to pay for your intuition fee. Which university would you prefer, explain why.

Task 3

Reading

Professor Should Provide Lecture Notes.

1. 学生上课听讲更专心，不必浪费时间记笔记。
2. 更好地备考。

Listening

女生不同意。

1. 记笔记更能使自己在课堂上保持注意力。
2. 是让学生积极上课以备考。

Task 4

Definition

Peer Reinforcement: 针对课堂中的不合适行为，直接指出批评也许适得其反，因此可以采取表扬其他孩子的合适行为，来促进不合适行为学生的自我意识。

Examples

老师在课堂中制定了一些规则，然而 Sarah 是一个不循规蹈矩的孩子，总是忽略老师的规则，没有按照老师的要求 put away toys, 因此老师表扬了在这方面做的很好的 Paul, 以此促进 Sarah 行为的改善。

Task 5

Problem

Karen 即将搬进新的公寓，她很喜欢这间公寓，但是价格昂贵。

Solutions

1. 在家自己做饭。

优点: **Karen** 喜欢做饭, 可以省钱。

缺点: 回家太晚, 没有足够的时间。

2. 利用其它的钱。

优点: **Karen** 可以挪用自己存下来和朋友去墨西哥游玩的钱。

缺点: 不想错过这次旅行。

Task 6

Topic

自然界中, **young animal** 总是有很多特征来保护自己不受 **predator** 的袭击。

Content

1. **camouflage**, 举例: 小狮子三个月以内的时候, 毛发上就有斑点, 来适应周围的色彩, 保护自己。

2. **moving quickly**, 举例: 幼鸟虽然不会飞行, 但是可以靠爬树枝来躲避捕食者。

Writing

Task 1

Topic	讨论曾经很繁荣的 Akkad Kingdom 覆灭原因
Reading	<p>给出帝国覆灭的三个原因。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 征服地区人民频繁反抗、起义，伤了帝国根基。 2. 降水少导致农耕受影响，没有充足食物供给。 3. 帝国很霸道，总是企图控制贸易(听力中称为 unfair trade)，并且把自己的条件强加给其他国家，引起周边国家不满甚至导致了几十个外国国王对其宣战，举例海战。
Listening	<p>阅读三个原因都没有说服力。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 征服地区的城墙被拆了，起义军没有城墙保护很容易会被政府军镇压。 2. 粮食并不短缺，农耕技术很先进，甚至掌握灌溉技术 (irrigation)，北方缺水能从别的地区引水，并且知道存储粮食。 3. 海战是真实的，虽然和一些国家会有摩擦，但战后新的机会和资源都会变多，弥补损失。

Task 2

Topic	You have long been friend with someone. If they do something that you don't like, should you still be friends with him or her?
--------------	--

2017.04.15

Reading

Passage 1

Topic | 不能飞的禽类

Content Review

关于不能飞的禽类，说这种不能飞的鸟大多数的生长环境都缺少天敌，食物丰富，没有人类去捕猎。不能飞的鸟的中，吃草的种类大多数有一种 **c** 的器官，这种器官可以使用一种细菌来消化草料，但是也很重。不能飞的鸟的蛋大多数都很大。不能飞的鸟还进化出了可以叼食物的喙。虽然和青蛙等有爪的动物有同样的祖先，但是大多数不能飞的鸟没有 **claw**，但是有的不能飞的鸟进化出了 **claw**。

Passage 2

Topic | 建筑风格和城市发展

Content Review

文艺复兴时期的建筑风格，有个 **H** 建筑师建造了新风格的城市，城市因不同的功能被分成不同的地区。

Passage 3

Topic | 氮对于植物的重要性

Content Review

氮可以因为打雷和被微生物分解而合成，种了庄稼之后氮流失，氮有新的添加方式比如种豆类植物，氮肥，氮的新应用导致英国工业革命，对比非洲不停地换耕地。

Passage 4

Topic | 古老的月历

Content Review

发现的可能的最早的手写，刻在骨头上的月历，科学家提出刻这个骨头的古人类可能可以抽象思考，各种观点反驳他这些点可能是用来磨武器的时候刻的。

Passage 5

Topic | Climate of the past

Content Review

1. Ice layers can provide information of the past climate, top layers are recently produced and bottom of the layers are formed for many years.
2. Air bubbles in the ice can yield climate information as well. By investing the gases in the

bubbles, the correlation and connection of carbon dioxide and temperature are revealed.
3. Some sea sediments can also tell information of the climate.

Passage 6

Topic	trout stream
--------------	--------------

Content Review

1. Some streams have common qualities for trout
2. Cool-cold water
3. Smooth-slowng water
4. Cover and shelter
5. Abundant insects
6. Areas for building nests
7. Conclude all the conditions for trout

Listening

Conversation 1

Topic	调换参考书
Content	
<p>有个人去书店退一本书，因为上面 misprint 了，店员叫他重新拿一本，他说架子上的全是错印的。店员说联系出版商去重新换一批，而他又急需，因为下节课 professor 要提问，店员告诉他一个免费的参考书网站，不过这个网站只能用学校的网上，还导致了 printer 供不应求。</p>	

Conversation 2

Topic	找老师写简历
Content	
<p>某个男学生要找工作所以找老师写简历，然后他还说他本想 major in business 但是上了老师的课对人类学很感兴趣，老师说你可以选择那个人类学和商科结合起来的领域啊，然后举例子一个是类似 group task 讨论分析消费者的，老师的态度好像是反面的；另一个是把人分类，一种是 gate keeper，还有一种乐于和别人分享交流的人，然后学生说好棒也想对学校里的学生分类了。</p>	

Conversation 3

Topic	筹款教法语
Content	
<p>学生高中的时候是他们某组织的主席，大学里在法语 club，现在想给小学生教法语，想通过师生表演筹钱。</p>	

Conversation 4

Topic	fairy tales 写作
Content	
<p>学生和老师谈论 fairy tales，有 formulate，比如 hero, magical characters and happy ending。学生说按照公式写作的话大家都一样，老师说 details 可以不一样，比如 magical helper 可以是人也可以是动物，时间上可以是 past, present 也可以是 future。</p>	

Conversation 5

Topic	换专业
Content	
<p>学生去找 advisor 抱怨她没有做好最近一个 architecture 的 project，她说觉得这个专业很难，她自己比较有兴趣的是 environment，于是 advisor 建议她去参加 summer program 补习一下，但是学生说她暑假有别的事情要做，怕来不及报名，然后 advisor 又说现在学校要开设 landscape architecture，这是跟 environment 有关的，学生很开心，说要换专业。</p>	

Lecture 1

Topic	蝴蝶
Content	蝴蝶的一生有三个阶段毛毛虫、茧、adult butterfly, 有的茧会沉睡的久一点, 还说生 egg 和气候有关, 暖和生得多, 冷生得少, 还说 egg 的大小也和生多少有关, 大就少, 小就多。

Lecture 2

Topic	火星表面
Content	火星表面的 dichotomy, 北边低, 南边高, 北边有陨石坑, 形成北边低的假设有两个, 第一个是自然地理形成说, 但地球上这种形成就很难, 火星更难。第二个是陨石撞击说电脑模拟陨石撞击三要素: 速度、体积、角度。

Lecture 3

Topic	丝绸之路
Content	silk road 传播了文化、语言、技术等, 是从亚洲传到 Roman 的。为什么叫 silk road 是因为罗马人第一个从亚洲进口丝绸。Silk road 上有 guide 引导人们找到正确的路。Silk road 是一个 German 后来命名的。后来 Chinese 发明了 compass 传入欧洲, sea trade 开始繁茂起来。

Lecture 4

Topic	太阳活动和气温的变化有关
Content	sun spots 是一块 cooler 的 area, 所以看起来是黑色的。随着 sunspot 的产生, 还有很多其他的 solar activities。有一个科学家发现有一段时间有 fewer number of sun spots 产生, 同时, 地球产生了 Little ice age, 所以 solar activities 和 earth temperature 有关, water drops 飞到空中形成了 clouds, radiation 减弱, 然后导致气温变化。

Lecture 5

Topic	photograph
Content	photograph 可以 record life in seconds, 但是有些人觉得这并不是艺术, 其实它也是艺术的一种, 比如它可以通过某些软件来替换 background, 让本来的颜色变深或者变淡, 还有利用 Lens 来从不同的角度拍摄, 这都是艺术的表现。

Speaking

Task 1

Topic

Which kind of news do you prefer to hear?

- politic news
- sports news
- arts and films news

Task 2

Topic

Some students prefer to study for exam in the evening other students prefer to study in the day, which do you prefer?

Task 3

Reading

取消对非专业的 science 课程要求。

1. 为了让本专业的能选上课。
2. 非专业的学没必要。

Listening

女生不同意。

1. 可以雇老师多开课。
2. 学其他专业课有用。

Task 4

Definition

real-time marketing: 将最近流行的和大家关注的植入广告。

Examples

以 shampoo company 为例: 有一个 ceremony show 明星的发型吸引年轻人, 他们用自己的产品做明星发型然后放到网上, 吸引观众增加利润。

Task 5

Problem

女生要搬公寓, 男生答应帮忙, 结果他忘了, 然后准备和朋友去 art museum, 票都买了, 可能找不到其他人。

Solutions

1. 女生自己搬, 但男生感觉不好。
2. 男生帮忙搬, 但他就错过这个很好的 art show。

Task 6

Topic

自然界如何控制植物的生长数量。

Content

1. 长得太多，就制造一个 open land，不能见光的植物就死掉了。
2. 环境因素，由于植物的 location 的关系，还有洪水什么的，根吸收不到氧气就死掉了。

Writing

Task 1

Topic	Beavers' reintroducing in England
Reading	<p>beavers should not be released in England</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Beavers use wood build dams, 这样就会 block the water flow. 2. Beavers 会 dig holes, 然后使 ground above 腐烂, 不利于 farmland. 3. Beavers' teeth are so strong that they will burrow in trees and thus kill the trees.
Listening	<p>releasing beavers 的好处大于坏处</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Beavers 并不会在每条河流中 build dams, 很多 build dams 的河流是 still 的。 2. Beavers 通常在 long river 中, 通常 long river 水流很快, beavers 可以 slow down the water flow, 这样对农田有利。 3. 把有些 trees kill 掉反而使 vegetation 多样化, 因为部分树木挪掉之后会使原本在树荫下的植物有更多的阳光, 这样这些 vegetation 就可以长的更好, 就会出现一个 new ecosystem。

Task 2

Topic	<p>Do you agree or disagree with the following statement? It is better to make friends with intelligent people than with the people who have a good sense of humor.</p>
--------------	---

2017.04.23

Reading

Passage 1

Topic	地球的水怎么来的
Content Review	
<p>内因：火山喷发的水汽。外因：陨石撞击。 有人支持所有的水都是从宇宙来的，还介绍了一个理论。最后结论是内外因共同作用。</p>	

Passage 2

Topic	罗马帝国的运输
Content Review	
<p>帝国的陆路很发达，可以使乡村的货物运入城市，各地都有驿站，为军队和官方运输提供支持。但陆路代价大，比如马牛在运输过程中会吃很多消耗大，所以大多数商人会运输价值高且轻的货物。相比之下，海路运输就可以运大量货物，帝国的很多供给都是地中海地区的其他国家运过来的，而且海路的发展也带动了港口城市的发展。</p>	

Passage 3

Topic	蝙蝠的饮食
Content Review	
<p>热带蝙蝠的饮食比温带蝙蝠多样。蝙蝠杂食的原因是补充多种营养，例如吃昆虫就可以补充水果所缺乏的蛋白质。但一种蝙蝠的主要食物都是水果，因为它吃大量的水果积少成多蛋白质，而且它有一种特殊的 enzyme 来更有效地提取水果中的蛋白质。超声波定位有利于蝙蝠捕食昆虫，但狐蝠没有这个功能，所以它吃植物或不动的昆虫。蝙蝠的大小也会影响饮食结构。大蝙蝠会吃鱼，小动物等等，小蝙蝠只能吃小东西。</p>	

Passage 4

Topic	地形的三种 layer
Content Review	
<p>讲地形的三种 layer，最上面是 soil，中间层是 subsoil 和一些 rock 之类的混合，最下层是浸泡在水中的，还提到了这个地带有降水的时候，降水会蒸发/下渗/注入更大的水域。</p>	

Passage 5

Topic	热带雨林生物多样性
Content Review	
<p>就说热带雨林为什么会有这么多样的植物，因为经历过物种隔离所以这些植物就各长各的，而且这里不存在某一个物种的 dominant 或是 suppress 其他物种，因为有一些吃幼苗的</p>	

虫子会把离它们最近的同一类植物的幼苗吃掉，所以没有出现某类植物数量明显多于其他类的现象，再就是因为植物多之类的原因所以生物也多。

Passage 6**Topic**

年轮

Content Review

先讲说了怎么测定年轮，利用这种办法可以测算这种树存在了多长时间，继而讨论了这种办法不仅仅可以单纯用在测定树龄，还可以应用在其他领域，比如考古，又比如根据年轮去观察某地是否经历过极端的气候变化，因为如果某一年的气候非常不适宜树木生长的话年轮就看不清或者几乎没有。

Listening

Conversation 1

Topic 为俱乐部租房间

Content

女生去学校的接待室要为他们的俱乐部租一个房间。并且要 boards 放置 flyers, 接待工作人员告诉她 boards 已经被教授们用了, 需要去对面的楼里面那拿。然后女生介绍了自己的俱乐部以及告诉他下周有一个关于艺术家的纪录片, 对方表示很有兴趣登记了一些信息。

Conversation 2

Topic DC 的 field trip

Content

男生找老师, 参加了一个去 DC 的 field trip, 但是需要筹钱, 所以他准备办一个 theatre show, 之前他看过别人用这种方式筹钱, 并且在开场的时候一起找 myth 和 drama 的学生合作让 drama 的学生写 script 并且演出来。

Lecture 1

Topic 人类起源

Content

人类是非洲起源的, 通过 DNA 和最近在某地发现了一个 tools, 由此探讨人类到底有没有 migration, 还有是不是非洲后裔, 合理解释可能是气候变化了。

Lecture 2

Topic 动物驯化

Content

通常情况下驯化动物的骨架比野生动物小, 但是为什么这样不得而知。在一个美国村落, 里面的山羊基本都是母羊和小羊那是因为人们打猎的时候比较喜欢公的动物因为体型大, 但是家养的话倾向于母性, 因为她们可以产奶还可以下崽。后来又提到另外一个村落里面的动物, 根据研究可能比之前那个村落驯化动物还要久。

Lecture 3

Topic 黄金比例

Content

主要介绍了艺术设计里面的黄金比例, 演讲者说黄金比例在数学里面出现, 但是艺术设计, 绘画建筑里面同样很重要, 它采用黄金分割, 黄金比例 0.618 图案里面哪个部分去掉都好看。最后说黄金分割用在艺术设计里面的宗旨是要高效利用而不是为了好看。

Lecture 4

Topic 地球科学

Content

本文先是从目前的环境问题社会问题出发，然后讲很久以前地球上没有生物，也没有氧气，后来出来了某种 **bacteria**，于是出现了各种各样的生物诸如菌类等。

Lecture 5
Topic

盆地

Content

主要介绍了盆地，包含河流、雨林以及生态系统。讲了里面生物多样性，物种进化等，生物很多但是很多不繁殖，其中一个例子是有一种虾长得很相似，但是不繁殖。

Speaking

Task 1

Topic

If one of your friend come to your country for the first time, what are the things he can do and cannot do in order to be polite and respectful?

Task 2

Topic

Which of the following ways will you choose to spend your extra money, why?

- buying some clothes
- buying some electronic devices
- going for a trip

Task 3

Reading

学校图书馆决定开放借阅教材

Listening

学生不同意。

1. 不如买的好，这样可以 keep。
2. 学生最后总是太忙，忘了还书。

Task 4

Definition

Reverse mentoring: The elder employee and the younger employee help each other to compensate the weakness in their work abilities.

Examples

老员工可以从新员工那里学到 internet 和 e-mail 的使用，新员工可以从老员工那里学工作技能。

Task 5

Problem

男孩练习吉他吵到邻居了

Solutions

1. 练吉他的时候去其他地方(室外)，但是每次这样很不方便，而且不能使用零碎的时间。
2. 搬寝室，但是有很多工作要做。

Task 6

Topic

grooming 的两种好处

Content

1. 防止染上疾病。举例：**chimpanzee** 经常会在草丛中走来走去，身上沾上带疾病的小虫子，但是由于他们经常彼此梳毛，因此虫子全掉了下来，避免了染上致命的疾病。
2. 避免了彼此间的冲突。举例：两个猩猩争夺食物，不是那么 **aggressive** 的那方会为另外一方梳梳毛，冲突就这样避免了。

Writing

Task 1

Topic | 什么导致了鳗鱼 (eel) 的数量减少

Reading

鳗鱼 (eel) 的数量在减少以及原因

1. 欧洲海域都在建大坝，这阻碍了鳗鱼游来繁殖。
2. 鳗鱼的食用鱼里面有寄生虫，导致他们感染寄生虫。
3. 鳗鱼繁殖的位置很难找到，所以很难帮他们排除危险。

Listening

三个解决方案

1. 建立带洞的大坝，鳗鱼可以穿过洞，游过去繁殖。
2. 已经发现哪些鱼上面有那种寄生虫，可以把这些鱼引到鳗鱼接触不到的地方。
3. 科学家使用电子设备已经可以确定鳗鱼的位置，从而保护鳗鱼。

Task 2

Topic

Some young people are free in the evenings or have days off at school, which way can bring them the most benefit?

- learn to play musical instruments
- gain work experience by a part-time job or volunteering in a community
- do some sports