

北美7月份托福机经预测综合版

阅读

1. 一个 paradox， 太阳比从前热了，照理说过去的地球应该很冷，但事实是地球从前也没有冷多少，分析原因。温室气体 trap 了热量，地球自身有一个维持 stability 的 system， 后面还说了生物可以调节气候。记得的这些好像都有设题。

2. industrial 贸易什么的。移民人口增多，需求增大，各种促进。然后技术革新，cost 降低，transportation 也更新。

3. 鸟类的歌声。雄性鸟类通过歌声声称自己的领地拒绝其他雄性鸟类的到来，然后在自己的领地 mating，和雌雄鸟类共同生活。后面说了领地有的只是用来 mating 的，有的是用来生活和 mating 的。歌声也分种类，有的歌声也有恐吓作用。

听力

1.conversation 学生想参加一个 bio 的 program, 没钱, 想申请 scholarship, 但只提供给 art 和 science 专业, 老师建议他去 student centerlecture 一个画家的画很特别, 因为他很注重画所表现的故事, 然后他有两个技法。

一是让被画的人摆一种 pose, 但这种 pose 可能画出来会很畸形, 头相对身体不成比例, 所以他要求他的学生学习人体构造肌肉什么的。

二是一种空间构图的方式, 产生 3D 的效果。

(不明题号) lecture: bacteria 看似简单, 但是却很牛叉。它可以在很冷的地方生存, 用 S (应该是硫) 的一种什么化学物质当作养分。也可以在很热的地方生存, 硫的 A 物质转化成 B 物质, 转化成 C 物质, 细菌可以吃 C 物质, 但因为没有别的生物存在, 细菌该怎么继续生活呢, 文章又说了, S 的那些物质可以循环利用啊, 然后说到 iron 在 ABC 物质中的转化作用, 估计跟催化剂差不多的意思, 所以细菌可以一直生存下去。

考试类型: 口语

1.都说 family 长得像啊, 用 example 和 detail 说说

2.又新又大的房子离学校远，又旧又小的房子离学校 5 分钟，选哪个

3.信里建议把 math building 的一层改成 cafeteria。女的赞成，说好啊，现在吃饭的地方在 student center，离 building 好远，上课间隙来来回回很赶，要是能在一层吃东西会朋友该多好，然后又说数学系的楼太旧了，cafeteria 可以 recharge laptop 这样很方便，而且还可以在那干点别的事。

4.diffusion effect。就是做实验设两个对照组，但如果对照组收到实验组的干扰这个实验就失败了。距离说的是一个想要 research 一个 exercise 可不可以缓解 office worker 的疲劳。把一个 building 分成两组，并告知做 ex 的那一组不准告诉不做的那一组。结果几星期过去了，实验组的有人就跟对照组的人感叹啊，说做了这个 ex 神清气爽啊，结果对照组的人也去做那个 ex 了。实验失败。

5.男生要去 airport 但本来要来接他的朋友联系不上了。1, 坐 bus, 但是要转车，而且箱子重。2.继续等朋友，不行叫 taxi。

6. 关于 speed 的 adaptation。example 1.tough foot。猎豹的 foot tough 然后可以在 rough 的地面上跑，石头沙子什么磨来磨去也

不会痛，自然跑的快。2.long and powerful leg.还是猎豹，后腿肌肉发达。

综合写作

bee 在 200 million years 前就存在了受到质疑，1 没化石 2 没花没食物 3 化石结构可能不是 bee 的。然后 speaker 反驳 1，没有化石是因为那时候没树，无法 preserve 化石。2. bee 不是一定要 feed on 花的，也可以是 pine tree 什么的。3.通过化学物质可以断定化石那就是 bee 的。

独立写作

从前很依靠父母做决定，但现在由孩子自己做决定更好。