

2007年12月1日托福机经托福考试(TOEFL) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2007_E5_B9_B412_E6_c81_645000.htm

阅读部分 1 . 生物：蛇脑袋上有两个pit 在鼻子上，眼睛下，可以sense感应Infrared（与周围环境的温差），关于它的功能共有四种假说，最后只有一个正确。其中做的实验包括，拖死耗子来回，拖裹了抹布的电灯泡云云，意思就是测试假说的正确性，所谓独立变量试验。 2 . 化学：关于空气的，介绍了一个科学家，第一个设计出一种apparatus，两水槽trough，中间连一根管子，可以净化提纯空气，然后发现空气可以当作化学物质研究。然后化学家多了一种形态可以研究，gaseous，加上原来的固态液态，化学因此进入新纪元...但遗憾的是，他没有进一步发现，空气不止一种。这个伟大的发现留待后人了。 3 . 农业：伊朗，开始说的是放牧业，这边吃完那片放，冬天低地夏天高。然后放牧和军事有关，所以部族力量很重要，之前四分之一的人都是部落的，政府需要他们的支持，当然也打击那些不支持政府的部族。20世纪30年代由于机械化装置的引入，部族力量衰微，最终只剩下不到5%还是。后面说的是农业，他们发明了一种类似新疆坎儿井的装置，利用underground水，和自然的slope运输水云云，其实耗资巨大，但收获moderately... 听力部分 1 . 电话费：一个女生暑假回来以后，说为啥我宿舍的电话bill这么长捏？然后可亲可敬的Housing office叔叔说，你啊，是不是没有cancel电话service 放假前，女说：为啥啊，放假不停吗？叔叔说：你啊，咱不是还有暑期学校捏，哦，原来有人住在你寝室了，那我联系下他把。女问：一定能联

系到吗？联系不到怎么办？男说：那只能你付了。

2. 恐龙：先用学术term解释了什么是温血和冷血，区分在于是否自身新成代谢metabolism供热，还是依靠环境供热，我们哺乳动物和鸟类是温血的，以前我们认为恐龙都是冷血的，可事实如此吗？但最近的研究质疑了这一点，第一，有恐龙有羽毛，而羽毛一般是温血动物用来保温的，第二，现在双足行走的都是温血的，包括一种啥啥鸟。但我们也不清楚恐龙是否存在其他机制散热。

3. 剧院里面的wing，一开始说，这可不是鸟的翅膀，它的作用，就像两条接近的直线，消失在vanish point，所能产生的立体效果，它也是如此。然后介绍了各种形态的，第一种不记得叫什么了，很难换，耗人力，且效果好象不好，第二种angle wing的带坡度，效果好些，但还是很难换，第三种直接拉的，就不怎么需要人了。Briefly that is related with its process of development.

4. 现代文学：老师，你教得这么课是不是叫做contemporary literature阿？咋都是上世纪50年代的呢？孩子，难道上世纪中叶不是现代？晕，我以为这门课教最近10年内出版的作品呢，那我第一篇论文可以写这个吗？然后双方说了半天，老师最后说，这样吧，我和丫折中，你就写篇50年代作品对现在这些作品所产生的影响把。。。

5. 宇宙的年龄，最早是哈勃望远镜给出的，由于光在宇宙中行走会有扭曲，因而可以测算出它走了多远，最终算出宇宙大概是13-15 billion年前big bang的；后来发明了WMAP, 有趣的事，这个是由俩电视天线修理人员，为了探索去不掉的噪声哪来的而产生的。后来发现这是宇宙的微波辐射背景。它就在big bang以后产生，它在小幅度有差距（但没有小到不可测量），可以算出宇宙的年龄，类比，哈勃相

当于看到宇宙成人后的照片（恒星已经出现），而WMAP看到的是婴儿的照片，最后算出宇宙big bang在13.7 billion years之前6 . Quote: “心理学的问题。说了一种品质Resilience。这种品质就是在遇到不爽的时候保持积极的态度。而大多数的人是用非常沮丧的声音说：“哦，我有问题了”。这种品质是很重要的，尽管部分由Genes决定，但是后天也可以培养的，家庭，环境有很大的影响，比如包括你的中学老师的影响。要培养这种品质有两种方法：1，找出自己沮丧的原因。2、找朋友的帮助。”

写作部分 Integrated Writing Jane Austen长啥样了，最近有一幅teenager时的肖像被发现了。当然此前已经有她表妹为她画得sketch，为什么是她的肖像呢？

- 1) 有人说她们家族在她死后几十年后，在有关她的印刷品和信件中用了这张肖像，认可了(endorse)
- 2) 画上的人和sketch中的人很像，柳叶眉，鹰勾鼻。。。3) 画创作的时间和她teenage的时间很符合。而且很可能是同时期的某大画家的作品，因为她家有钱请得起，风格也像。教授说，不对

1) JA死了70年以后，她家族才说这个是她画像，但那时候她家族还有谁见过她呢？2) 她的表妹们都有可能跟她很像，特别提到一个远房的侄女啥啥啥。3) 画买的时候，JA已经27岁了，因而她应该比画中的人大。

Independent Writing Do you agree or disagree with the following statement? People should not pay to the public transportation. 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com