

J2TOEFL 機經預測 2014.10.11

e-mail: [J2toefl@gmail.com](mailto:J2toefl@gmail.com)

Facebook 社團: J2TOEFL

Blog: [j2toefl.blogspot.tw](http://j2toefl.blogspot.tw)

**J2TOEFL 2014 10/11 機經預測口說+寫作 J2 等級**

**2014 台灣新托福考試日期一覽表**

月份	考試日期
2014 年 6 月	6 月 15 日 (日)
	6 月 21 日 (六)
	6 月 28 日 (六)
	6 月 29 日 (日)
2014 年 7 月	7 月 6 日 (日)
	7 月 12 日 (六)
2014 年 8 月	8 月 16 日 (六)
	8 月 23 日 (六)
	8 月 30 日 (六)
2014 年 9 月	9 月 6 日 (六)
	9 月 14 日 (日)
	9 月 27 日 (六)
2014 年 10 月	10 月 11 日 (六)
	10 月 18 日 (六)
	10 月 26 日 (日)
2014 年 11 月	11 月 2 日 (日)
	11 月 8 日 (六)
	11 月 29 日 (六)
2014 年 12 月	12 月 6 日 (六)
	12 月 13 日 (六)
	12 月 14 日 (日)
	12 月 21 日 (日)

## 機經常見問題 FAQ (使用前請仔細閱讀，方能事半功倍)

### 1. 機經JJ是甚麼?

目前托福考試是有題庫在重複出現的情況。而同學上考場後,回來在網上分享考試的內容,就是機經。

而亞洲、歐美有各自的題庫,亞洲通常是考舊的機經題(也就是前一年左右歐美的考題),歐美通常是考新題。例如:2013年01月13日亞洲(含台灣)考試閱讀部分即重複2011年12月09日歐美考題。

同學上機考試後,在網路上經驗的資料,即為機經,目前亞洲(含台灣)的考試通常都是重複歐美或亞洲區的考題,大約是前一年左右,歐美通常是新考題。

### 2. 機經如何使用?

由於考試內容的關係,機經使用大致上分兩部分有不同使用方法:

#### 閱讀、聽力部分:

藉由J2TOEFL獨家補充字彙及資訊,熟悉不認識的單字及概念,例如20120706北美閱讀其中一篇是Milankovitch hypothesis,不熟同學即可先對此學說有一些認識,考試碰到時再仔細閱讀內容。

#### 口說、寫作部分:

口說一二題一定要練到考試能夠第一反應,內容必須豐富,言之有物,以及不斷計時練習到滾瓜爛熟為止。獨立寫作也一定要挑幾篇寫完整篇,並由專人批改,才能達到練習的效果。

### 3. 甚麼時候看機經JJ最好?

考前兩至三個月應該就要把口說與寫作機經都先練過一遍,當做題庫來練習。

考前兩個月時,把聽力與閱讀機經快速看過一遍,增加背景知識。

上過J2TOEFL機經班的同學建議留二到三個禮拜複習點題內容及真題題目答案。

### 4. 什麼是拼盤?

從兩套題中各選取閱讀、聽力、口語或寫作部分,拼湊成一套完整的題目就是拼盤(E.g.2010年11月27日為北美09.02.21(R/W)+北美09.06.20(S/L)),有時候也

J2TOEFL 機經預測 2014.10.11

e-mail: [j2toefl@gmail.com](mailto:j2toefl@gmail.com)

Facebook 社團: J2TOEFL

Blog: [j2toefl@blogspot.tw](http://j2toefl.blogspot.tw)

會出現舊題和新題的拼盤 (E.g.2011 年 2 月 20 日托福機經為北美 09.09.20(R/S)+新題)。

2013 年開始拼盤又分的更細，以往的閱讀出題重複一套三篇文章，2013 年開始出現三篇文章都來自不同套題，聽力 2 Conversations+ 4 lectures 也都來自不同的六套題，增加命中困難，**真題**方能幫助同學獲得高分。

**J2TOEFL 全新「考前機經衝刺班」正式開班！**

<http://j2toefl.blogspot.tw/p/j2toefl.html>

J2TOEFL 為感謝學生一年多來的支持、以及真題持續不斷命中，七月將推出全新三堂課「考前機經衝刺」課程！

讓同學聽的到更多聽力真題！

除了有系統的了解實戰最容易失分的天文學、地質學等陌生學科，還可以在考前運用可能碰到的真題進入模擬演練！

掌握最新、最真、最全的機經資訊再次提升考前英語實力，只要三堂課！

歡迎舊生一起回來繼續練真題、學知識！！

**課程特色：**

1. 全真題上課，絕非坊間大陸網路尋找的不完整資料，可當作模擬考練習，並當場講解，考前體驗正式考試的最佳管道。
  2. 研究機經多年的 J2 把所有學科知識統整，課堂上讓同學像聽故事般學習，講義附清楚圖表，讓同學以最簡單輕鬆的方式快速了解機經重點！
  3. 兩個月內真題補充，直接寄到同學信箱，課程結束仍然能隨時得到最新機經資訊！
  4. 完善的售後服務，J2 每個禮拜都會設置 office hour, 免費幫同學回答任何托福準備上的問題，同學可以把**機經的口說 and 寫作題目**練習完帶來，J2 會看過並提供專業的 feedback, 凡是參加過 J2 機經班的同學，皆可不限次數使用此服務！
- 命中率業界最高，並且業界唯一**命中模擬真題**！！！！
  - 同學最害怕的聽力直接拿分！同學回報聽力做完還剩四分鐘喔！！
  - 閱讀命中還可以把剩餘時間分配到其他篇！

**針對九月份考試正式開課！！**

<http://j2toefl.blogspot.tw/p/j2toefl.html>

業界唯一機經**原文原題**上課，只要**三堂**，**聽說讀寫**全部包辦！

最正確、即時的真題機經資訊+最專業的 J2 個人化服務，你還在等什麼？

上課方式：

閱讀快速講解文章重點，題目一題一題帶過、講義上都附有完整題目答案，方便同學複習。聽力上課直接播放音檔，同學可以像做模擬考直接練習，聽完每道題目都會帶過，加深同學印象。

**真題命中記錄表：**

2014		
2014. 1. 12	T4 ( 20120422CN) T7 (20111112CN) T17 (20130324CN)	聽力 Conversation 1 -- Student and astronomy professor -- extrasolar planet 聽力 Lecture 3 -- Ancient Greek literature -- Homer's Iliad 聽力 Lecture 4 - Environmental Engineering class - Cloud brightening
2014.1.18	T1 (20110415NA) T6 (20130113CN) T20 (20121202CN)	Lecture 3 -- Earth Science - Wind Power Lecture 1 -- English Literature: Mary Shelly's Frankenstein Lecture 2-- Ancient History class -- Nebra Disc
2014.2.22	T4 ( 20120422CN) T21 (20120520CN)	聽力 Lecture 1 – mantle – Diamond anvil cell 聽力 Lecture 3 – art history – Etruscan chariot
2013.03.01	T24( 2010009CN)	口說 Task 4 Tree Communication
2013.03.02	T24( 2010009CN)	口說 Task 6 Maximiers vs. Satisficers
2014.03.15	T2 (閱讀 20120617CN) T12 (20121118CN) T7 (20111112CN)	閱讀 The Geographical Distribution of Gliding

	T17 (20130324CN)	Animals 閱讀 Saving Soil and Cropland Lecture 4 Nuclear Fusion Lecture 3 Fertile Crescent
2014.03.22	T17 (20130324CN) T26 (聽力 20131027CN)	Conversation 1 student and a campus mail center employee Lecture 2 Biology class Naïve T-cells and low calories diet 口說 Task 6 Non-profit Organization
2014.03.23	T26 (口說 20100814CN)	口說 Task 3, 5
2014.04.12	T1 (20110415NA)	*重複聽力 Conversation 2 - student and building manager
2014.04.27	T25 (20120728CN) T28	聽力 3 Nebulae 口說 Task 6 loon bird's feathers
2014.05.17	T19 (20120922CN)	聽力 Conversation 1 student food sensitivity to wheat 口說 Task 4 Place marketing
2014.05.25		口說 Task 6 Two ways trees protect themselves from forest fire
2014.06.15	T4 (20120422CN) T22 (20120609CN)	寫作 Akkadian Empire 聽力 Lecture 1 Stonehenge
2014.06.21	T15 (20130316CN)	聽力 Albert Bierstadt 口說 Task 3 Pay theater

		assistants
2014.06.28	T1 (20100813NA)	寫作 TLP
2014.06.29	T15 (20130316CN)	聽力 Coral Reef
2014.07.06	T22 (20120714CN) T29 (20110918CN)	Cambrian Explosion Art History Class – Photography
2014.07.12	T4 (20120422CN) T21 (20120520CN)	聽力 Art Nouveau Movement 聽力 Animal Behavior 口說 Task 5, 6
新! 2014.08.23	T12 (20121118CN) T32 (20130112CN)	閱讀 Personality traits 聽力 head of biology department
最新! 2014.09.27	T24 (20120922CN)	寫作 Will-o'-the-wisp

任何問題歡迎寄信至 [j2toefl@gmail.com](mailto:j2toefl@gmail.com)

Blog: [j2toefl.blogspot.tw](http://j2toefl.blogspot.tw)

## SPEAKING

### Task 1

1. Describe the differences between two singers that you are familiar with. Include reasons and examples to support your response.
2. 你認為養寵物有什麼好處?
3. 學校該不該讓學生上點 cooking classes.
4. 現在空氣污染太嚴重,應該怎麼減輕
5. 攝影師,音樂家和畫家中你最 respect 那個職業的人,為什麼?
6. 說一個你的國家的變化!政治經濟都可以!
7. What do you think we should do to decrease the usage of car or other vehicle and solve the traffic problems?



8. What personal quality do you admire most? Creativity, courage or intelligence?
9. Somebody say students should be forbidden using computer in the class. Do you agree. What advantage and disadvantage of such regulation.
10. Talk about an important strength in the schools in your country
11. assignments 太多你怎麼有效地 handle them
12. Your school plans to require the students doing volunteer work for the community 40 h/year, do you like the idea?
13. 朋友搬家了,讓你 give advice about how to make friends in a new city
14. Steps you learn a new thing. 20110326CN= 20090123NA
15. One of your friends decides to take a year off university to work, support or not? 20110514CN
16. 說說你在餐館或者咖啡廳的有趣經歷。 20110528CN
17. a friend of you is shy to talk to others, give him some suggestions 20110611CN
18. 以下三種 career,那種對社會貢獻最大:primary school teacher, artists, nurse。 20110709CN
19. 你有個朋友很困惑不知道他要主修什麼請你給他建議 20110723CN
20. 地球現在面臨著很嚴重的環境問題,選取一個你認為有用的方法來 save our planet。 20100723NA
21. 描述 Mystery, science fiction, biography 三類書中你最不喜歡哪類? 20100130NA
22. 最 admire 他人什麼 skill, 1.有體育技能 Athletic; 2.語言技能 Linguistic 3.藝術技能 Artistic 20110918CN

23. 是否同意在校園 library 裡開 Cafe 20110924CN
24. Give reasons why organizing time is challenging for university students and why it is important. 20110925CN= 20101106NA
25. Describe an actor or musician that you love very much, and why you enjoy his performance? 20110928CN
26. cell phone or the equipment of communication 比起以前,改變了人們的生活,要求 describe the influence 20111016CN
27. 你有一個朋友要在進大學之前,到國外旅遊一年,你覺得如何啊? 20111022CN
28. 你很想家的時候會怎麼做(怎樣 deal with homesick) 20111113CN
29. Your friend is nervous for difficult math course ,advice? 20111218CN
30. Talk about a person you enjoy talking with. 20120114CN
31. Your friend is considering keeping a pet. What kind of pet will you suggest and what advice will you give to him? 20120211CN

### Task 2

1. Some people believe that class discussion should be part of the grade. Others believe that only written assignments should be part of the grade. Which one do you agree and why?
2. Agree or disagree? Students nowadays study harder than before?
3. Do you like to be taught by teachers with experience or new teachers? 20100123CN = 20080314NA
4. Prefer buy prepared food or buy fresh food and prepare by yourself?
5. Do you agree or disagree with the following statement? Children should be required to help with household tasks as soon as they are old enough to do so.
6. 喜歡一次做很多事,還是一次做一件事



7. 同不同意有好朋友一起去上課比較好?
8. Some people prefer to get advice from older people (parents, grandparents). Others prefer to get advice from their peers. What way do you prefer and why?
9. 進大學之前有個很好的職業規劃好,還是在進入大學以後,經過一段時間的學習再決定自己的職業規劃。
10. 你同不同意,friendly 和 kind 的老師會讓學生學得更好。
11. 大學生第一年還是後面幾年再參加 extracurricular activity 的各種活動比較好。
12. 你喜歡住 modern building 還是老式的房子
13. 你更喜歡看紙質的書還是看電子版的書,為什麼?
14. 現在出國的孩子,有的選擇和當地家庭住,是否同意?
15. Do you think the government should spend funding to save the animals which on the age of extinction or only for private source?
16. Some people prefer to listen to music while they are studying or working. Others prefer to stay in a quiet place while they are studying or working. Which way do you prefer and why?
17. Some people live in different places throughout their lives, while others stay and live in one place, which do you prefer?
18. Is mobile phones necessary for businessmen?
19. prefer outdoor workout OR indoor workout, specific details
20. Do you agree the most important characteristic of a successful(?) school is the best textbooks?
21. Some think robots are useful in the future, some think robots will never be more useful and smarter than human, which do you agree?

22. some people prefer to read or watch news every day, other people prefer to read or watch news regularly, which do you prefer.

23. assignment: a long report or make a speech?

24. do you prefer to eat fast food or not prefer to eat fast food?

25. 同不同意 18 歲的人沒有成熟到可以投票選舉。

26. 你覺得現在比較容易取得健康的食物還是以前?

27. 你 prefer carefully pick presents for friends,還是給他們 gift cards?

28. 喜歡一個人旅行還是跟 family 一起,Why?

29. playing video game is not a good way to use time

30. Do you think high school students should take economic classes?

31. 是否贊同以下意見:不該將私人汽車 private cars 開往大城市的市中心

32. 現在越來越多的出現網路教學,那麼有教授的課程時候會被取代。

33. Do you prefer to plan every detail of the vacation or leave every detail flexible open to change? why?

34. 是否同意小孩在 16 歲前必須接受義務教育

35. 大學的 reputation 是不是 most important reason you choose to go to college

36. 是願意選 courses relating to a specific career, 還是願意選 a variety of courses

37. You are making a large purchase. Will you borrow money or wait until you have saved enough?

38. Agree or Disagree: Student should learn in a quiet environment.

39. Do you agree or disagree: it is more enjoyable to read fiction than non-fiction literature.

### Task 3

1. 閱讀:The university allows students to drink beverage in library。聽力:女孩子反對。兩個原因:(1)library 旁邊有 cafe, walk there in a few minutes,很方便,沒必要再去 library;(2)The accident happens sometimes, such as book damage, computer damage。
2. 閱讀:學校要在建酒店,一方面在宿舍旁邊方便親戚朋友來訪,一方面價格便宜,40 美元每晚。聽力:女生認為是這是個很好的方案。一方面現有的酒店離學校太遠,舉自己母親為例,上次母親來訪,來回酒店開車要花很長時間。同時,如果沒有車的話,坐公車太麻煩了。另一方面價格確實很合理,現在的酒店很貴。舉自己的舍友的朋友為例,上次本來要來,可是酒店 90 美元一晚,太貴,就沒來。
3. 閱讀:一個 boy 寫信說讓學校撤了宿舍電話,因為自己有電話,而且撤了以後會省錢。聽力:對話中女的不同意,(1)有時候自己手機信號不好,有兩個電話比較好。(2)如果你不用電話,學校不會讓你花錢,所以,不會因為撤了以後省錢。
4. 閱讀:學校要提供 electronic reading device 給同學們,不但能節約錢,還不用 carry around。聽力:女生非常支持 (1) 每學期在課本開支巨大,說文學課的學生要閱讀好多 novels 什麼的,然後生物課的學生要看好多圖片資料啥的,然後這些都貴,用電子書可以省了不少錢;(2) 不用帶來帶去,女生住校外,帶來帶去不方便,之前因為書重 hurt the arms and shoulders,即使對於住校內的學生應該也便利不少。
5. 閱讀:學校打算暑假把學校的 theater 出租給當地的劇團排練,劇團也會做一些演出。聽力:男學生說很好,因為暑假很無聊,啥都沒有,劇團來演出下可以有意思些。另外出租賺的錢可以改善 theater 現在的條件,比如椅子太破了。
6. 閱讀:大學準備在暑假提供 community service trip,提供交通工具和食宿給 volunteer 去附近城市幫忙維修公共設施的學生。聽力:對話中男生支援這個計畫。說第一其實很多學生都 interested,但不知道怎麼去,而且負擔不起;第二,這次計畫的時間比較長,學生在 training 以後還有足夠時間 get work done。

7. 閱讀:學校要撤 vending machine!學校的理由是(1) 賣 junk food 不健康;(2) 周圍有 grocery。聽力:學生不贊成,理由(1) junk food 可以換成 healthy 的;(2) 然後我們沒有時間去 grocery 買東西啊!晚上要吃夜宵超市關門了啊!
8. The announcement is about start to next semester, students is going to pay the same amount of money when they go to concert, that means more discount providing. The women disagree with this idea. First reason she gives is that it would not helpful for the financial problems since most people who go to the concert pay the regular price. For example, last time she went to the concert, only a few student there. The second reason is that most student especially who is majoring in art cannot afford the price of concert. It will be difficult for them since they need to listen to it in their major.
9. 閱讀:學生建議:allow laptop in class 聽力:男生反駁,兩個理由(1)大家都拿來玩了,沒幾個 take note 的;(2)實際上有 laptop 的不多,如果這樣教授就不能把 internet 當做一種 teaching method。
10. 閱讀:university fair club。聽力:男生贊同。原因(1)可以容易獲取 club information,不會錯過自己行參加的 club。現在的 club 太 disorganized;原因(2)男生比較喜歡得到信息 directly from club member。女孩贊同他的觀點。然後好像說他倆都想參加同一個 club 之類的。
11. 閱讀:學校報紙上有個 PROPOSAL 說宿舍的電視節目裡加入國際頻道。第一個好處是可以幫助大家學習外語,第二個好處是可以讓國際學生接觸到自己看到自己國家的電視節目。聽力:女學生覺得這個 PROPOSAL 特別好。然後分別舉自身例子證明這兩個理由。第一,她在學西班牙語,然後發現看這個國際頻道可以說明她提升西班牙語水準,加大詞彙量。第二,她去年去西班牙學習了,當時在那的美國學生都想看美國發生了點什麼。所以可以理解國際學生有這個需求。
12. 閱讀:建議信。學生建議學校取消在宿舍休息室裡的電視,兩個原因:(1)有了電視大家都不聊天了,都各看各電視;(2)電視聲音會打擾到附近宿舍的學生。聽力:男生反對這個建議,原因(1)大家一起看了電視節目才会有話聊,尤其是 political 的,學生們可能會有 strong opinion,然後就會 share and exchange opinion;(2)只要關上休息室的門就不會打擾到周圍的人了,學校可以在房間門上 put a sign to remind students to close the door。
13. 閱讀:學生寫信,要求學校要改善學生宿舍的廚房。兩個理由 (1) 冰箱太擠,加個冰箱。(2) 學生用廚房的時間互相衝突,加個 sign-up sheet,這樣更有秩序,大家都知道什麼時候去廚房,免得擁擠。聽力:學生反對,因為 (1) 多個冰箱也沒有地方放。(2) 學生 plan 一直都在變,吃飯的時間很隨機,誰也沒有 schedule。



14. 閱讀:學生建議把圖書館的 furniture 換新,換成 sofa 之類的,有兩個好處,(1)這樣學生會覺得比較舒服;(2)還會吸引更多人來圖書館。聽力:女學生反駁(1)換成太舒服的椅子會使人在 work 的時候想睡覺,然後反而不好;(2)很少人去圖書館的緣故是因為插頭太少了,常常去圖書館都找不到插座可以使用,所以圖書館如果增加插座一定會吸引人。
15. 閱讀:Student Computer Technician in Dormitories(Topic). These technician must live in the dormitory, to provide 24 hours service to everybody. As the repayment, the expense decreases on 50%. 聽力:Woman-Great Idea. 1 Reason to support-Ex: One day she had a problem with her computer, it's froze. She didn't know how to fix it in order to finish her assignment. And the next day the same thing happened to her friend. So, It's great idea. 2 Reason to support - Because of 50% discount for living in dorms, and living there so expensive she thinking to take this position.
16. 閱讀:a student suggest 圖書館限制同學們借書,最多借十本,因為 (1) 大多數人一次借的太多,看不過來;(2) 許多人借的時間太長,都丟了,這樣可以減少圖書館每年丟書的數目。聽力:女生反對:(1) 要給好幾個科目寫 paper,喜歡用很多書,至少 20 本,而且所借的書都會看。(2) 從來沒丟過書。
17. 閱讀:文章裡面學校提出一個 ride-sharing program,讓在 same area 的 students 可以 share 交通工具,一起來學校。有兩個好處:(1)對於學生來說,節省花費;(2)對於環境來說,減少污染。聽力:女同學覺得這個措施非常好,原因:(1)減排不用花那麼多油錢;(2)保護環境,說她們城市有很多人和車,這個項目可以減少 CO2。
18. 閱讀:一封校刊上的信,建議學校應該要取消 professional poetry reading,因為他認為 (1) 參加的學生很少,既然學校縮減預算就不該舉辦;(2) 圖書館裡面就有 CD 可以聽,不需要再請 poet 來朗誦。聽力:女學生反對,原因 (1) 參加的學生少是因為學校沒有做好宣傳,現在的宣傳方式大部分學生都不知道有這個活動,應該要貼 poster 在各個學生常活動的地方;(2) 圖書館的確有提供 CD,但是 poet 來學校朗誦 poetry 可以看見他們的 body language,學生還可以和在場的觀眾互相分享。
19. 閱讀:大學校報通知說大學將在校報上登載 list of off-campus 的工作。理由 1、幫助學生,特別對大學低年級的學生容易找到兼職 job opportunity。2、有利於學生為將來工作積累工作經驗。聽力:女生贊成。理由一、新生可在校報找工作。

她當年在做大一新生時,就經常不知去哪裡找工作。現在大家可在校報找工作機會;理由二、提供 off-campus 工作機會,使大家有機會做一些有助於自己今後職業。One of her friends majors in law, but works in a book a store, although she enjoys working in the book store, she may lack the chance for her job preparation。現在可以利用校報的 list 找法律相關的工作了。

20. 閱讀:藝術系學生的作品應該掛在圖書館。聽力:一個女孩子在 listening part 裏強烈贊同這個觀點,她指出很多時候作品掛在很遠的畫廊大家都懶得去,掛在圖書館大家方便看到,還說圖書館是新建的,需要藝術品去充實它。
21. 閱讀:學校打算更改租自行車的政策,一是縮短租賃時間,從白天變成 4 個小時;二是改押學生卡 而不是押現金。聽力:男同學表示不滿,理由有二:一是同學們一般都會租較長時間,比如週末和朋友相約騎車出去玩;二是學校裡別的建築物比如圖書館也需要學生出示學生卡,如果租車押學生卡的會造成很大的不方便。
22. 閱讀:有人給學校小報寫信,抱怨 Humanity Dept 附近停車困難,只能 street parking 還很難找到位置。提議修建一個 parking lot。然後說旁邊有個 wooded area 不錯,可以砍了樹建 parking lot。聽力:一男一女討論這個問題,女的反對。理由有,humanity dept 附近不是只能路邊停車,附近有 dining 和 library 都可以停車。走幾個 block 沒什麼了不起的,所以根本沒有這個必要建停車場。其次,就算要修,也不該選址在 wooded area。因為那是校園裡僅有的一片了,應該保護。學生很喜歡在那裡休息,讀書等等。
23. 閱讀:學校出公告要建一個 housing office for off-campus。聽力:女生同意,覺得很好,原因:(1) 是 on-campus 的 dorm 已經 overcrowded 了; (2) 是新生不熟悉本地環境,這個 office 正好幫助他們。
24. 閱讀:一個學生寫信給學校,認為應該在學校建校院博物館,這樣學生能欣賞名作,建議讓以前的學生捐錢來修建博物館。聽力:對話男生說,建設博物館是很好,但是他認為沒有必要。因為學生可以坐 bus 去市區一個地方看,很近,而且 Bus 很方便,星期一都免費。其次,建博物館要很多錢,那些人沒那麼多錢來捐。
25. 閱讀:學校報紙撰文要促使同學們在新宿舍貼寫藝術畫,因為牆上有很多空白位置 (there are many unused walls)。此外,display the art work let others to see,並且促使交易市場形成,比如可購買高年級藝術系作品。聽力:男生說好主意。自己就是藝術系的,但是每學期只有一、二幅作品在系裏展覽,大多數其他作品都不見天日,而且對所有人都很好,因為大家可以欣賞藝術。另外,學生可以買到寫與眾不同的作品來裝飾他們的房間,而不是在店裏買千篇一律的畫



26. 閱讀:學校打算 next fall 推出給大一新生 free tutoring。聽力:女學生很支持。  
(1) 新生可以獲得許多學習的相關資源,考試資源或是推薦上哪些老師的課;(2) 可以找興趣一樣的,不用自己孤單學習了;要選什麼課,就問選過這課的人,還可以通過學長知道某個教授教的好不好。
27. 閱讀:學校要擴建 theater(proposal of adding seats in the Anderson Theater)。理由(一)座位不夠,很多 show 是學生們想去但買不了票的;(二)賣票給學校提供經濟來源。聽力:女生反對。理由(一)大部分 show 都有位子,沒見到幾次能坐滿的,多數時間很多空座,所以沒需要加 seats;(二)建造費用太大(這是 big investment, construction cost a lot),賣票幾年也不夠回本呀。
28. 閱讀:學校要在每間宿舍樓下裝兩台可連上網路的電腦,以便學生查詢且限制使用時間。聽力:女學生覺得很棒,因為常常會遇到臨時要上網查東西的情況,而且限制時間就可以避免有人用那兩台電腦打論文之類的,會占用查詢專用的電腦。
29. 閱讀:學校應該開設 audit class。內容是一個人倡議學校開設 audit class。這樣學生可以:(1) learn more; more experience;(2) 不要麻煩教授給教授減輕負擔。聽力:女生 disagree。(1) 旁聽學生會問太基礎的問題,影響別的學生學習;(2) 給教授增加工作量,並不能不煩到教授。
30. 閱讀:學校決定讓 freshman 最多每學期選四門課,因為學生需要時間 involve in non-academic activities 和 develop research skills。聽力:男生表示同意,首先,說自己就是因為大一選了 5 門課,沒時間參加社團活動。其次說可以提高 research skill 他過去就不知道怎麼寫論文,怎麼去 organize 而且他也不知道怎麼去 collect resources from library。改了以後大家會有更多時間去瞭解適應大學生活。
31. 閱讀:有個學生建議在 outside of the main dining hall 擺些桌子,大家可以在食堂外邊吃,原因是(1) reduce the overcrowding;(2) 是 enjoy the nice weather。聽力:一個男的反對,說(1)overcrowding is not a long-term problem,因為 campus 最近的另外一個 dining hall 在 renovating 所以才 crowded,等幾個星期過去裝修好了就不會 crowded 了,而且大家可以去其他地方吃,cafe 裡邊也可以;(2)總有人在外頭踢足球(boys play soccer next the dining hall especially in the nice weather),男生幽默的說:「你在草地上吃飯,說不定一個 soccer ball 會踢到你的沙拉裡。」
32. 閱讀:The university demand that the fourth grade student of literature department to write required senior paper. For two reasons, first to improve

their research skill, second is to encourage them communicate with the faculties. 聽力: The boy agrees with it. First is that they can improve their research skills since what they have written before were just short essays. 圖書館裏的資料都沒有用到,寫一篇長得,可以去圖書館查資料。Second is that the faculties are great and experienced, it will help a lot to communicate with them and will help the students to know their paper's weakness more clearly. 學校會給每個學生 assign 一個 advisor,幫助學生完成論文。學生可以和導師討論,這樣比之前導師只給學生論文寫幾句 comment 好很多。

33. 閱讀:學校決定由學生的演出免費對整個 community 開放,有兩個好處。(1)local community can attend;(2)actors need audiences。聽力:學生 agree,因為(1)周邊沒有什麼過多的 entertainment,原本社區居民需要開一小時車看表演,所以對於 community 來說多了一個 entertainment option 很不錯;(2)另外,對 actor 本身來說也是很好的激勵,否則看得人很少,又有人提前離場,演員演得很沒動力。

#### Task 4

1. 閱讀:customer lock-in,就是說生產一種產品的廠家通常也會生產自己品牌的組裝部件。聽力:professor 舉例論證說他有 brand A 的相機,想換個新的 zoom lens(變焦鏡頭)。他看中了一個便宜有 discount 又質量好的 brand B lens,但是不配套。他只能去買又貴又不怎樣的 brand A 的 lens。
2. 閱讀:Creeping Normalcy 是說,事情的發展有兩種,一種一下都發展,突然性的,一種漸漸的發展,就叫 creeping normalcy,往往人們更願意接受這種漸漸發展的模式。聽力:教授舉例子,自己曾經在大學打工,給歷史教師做助理。工作任務幫他檢索書籍,往返於圖書館幫忙取書送書。第一周的時候,2個小時完成任務。可是之後事情開始變化,每週的書單越來越長,每個星期要多出一個小時工作。到期末的時候要工作 10-12 個小時。但是教授本人那個時候還是接受了。但是如果一開始就說是 10-12 個小時,當時是不會接受的。
3. 閱讀:定義是什麼社區 nutrition,就是說動物群中會有些特定動物為整個群體找食物。聽力:螞蟻當中有種螞蟻出去給大家找吃的回來,而且它會找不同的食物給不同種的螞蟻,比如給 xx 螞蟻找 sugar,給 baby 螞蟻找 protein 多的食物。
4. 閱讀:disruptive behavior。這是一種行為,老師為了讓學生 behave appropriately in the class,就會和學生一起制定個 written contract,當他們表現好之後有一定 reward。聽力:教授年輕的時候教小朋友,很多人都不舉手直接 yelling,有個叫 Sherry 還是啥名字的小女孩 尤甚,經常 interrupt,然後他瞭解女孩喜歡玩教室的電腦,於是就和她商量如果連續 4 天的 behave well 沒有

- interrupt,就讓她玩 10 分鐘的電腦,最後女生果然表現好,之後幾周也都好。(參考TPO21)
5. 閱讀:環境的 self purification。聽力:舉例說森林裡的 stream,落葉會掉裡面,如果不及時清理的話就把河道堵住,對魚啊河啊都不好。好在 stream 能 self purification,裡面的 bacteria 能 broke down 葉子,因而沒有對環境造成危害。
  6. 閱讀:Passive-aggressive behavior。指一個人遇到不開心的事情時並沒立刻表現出不滿,可是會在以後發洩。聽力:教授舉自己作例子,說一次他生日他的 sister 在最後一刻才說太忙不能來。當時教授說 understand her,可是內心深處還是不滿。於是以後有一次跟他 sister 約好吃飯,故意遲了很多才去。說這就是 Passive-aggressive behavior。
  7. 閱讀:有一種現象(單詞忘記了),就是人們悲觀地看自己,所以看不到自己的長處,而且丟機會啊。聽力:我的兒子就是這樣!他一開始演戲,拿了個主角。演的時候我們覺得很好啊!他自己覺得自己很差,因為一句臺詞忘記說了!結果再有機會,他就不去演了。題目:用教授舉的這個 example 解釋文中的現象。
  8. 閱讀:Interest Boosting,就是教學的時候要把書本材料和學生現有興趣聯繫起來。聽力:教授舉了一個他老婆教學的例子,一開始講居里夫人時,學生們都不能集中精力,後來他老婆找到一個關於居里夫人的電影,說了一些她的發明和故事,很多對電影感興趣的同學也就開始對居里夫人感興趣,注意力很容易就集中了。
  9. 閱讀:vertical migration: animals travel from the surface to the bottom in the ocean. 聽力:舉了 squids 作例子,夜裡在水表面,為了 feed on tiny creatures。白天光照強,水面上透光,可以引來 predator attack. 晚上天黑了,在水面 squids invisible,就來水面吃東西。
  10. 閱讀:廣告的 signaling,就是說機構認證。如果價格高的東西無法判斷真假時,消費者會不傾向於購買。但是如果協力廠商驗證後就會買。聽力:教授的例子是他的一個開珠寶店的朋友,一屋子真金白銀,但是顧客不懂行。於是這人就找了個 20 年經歷的珠寶專家來出具鑒定證明,然後掛牆上說是這東西都是真的,這樣顧客就相信了。而且因為專家不為珠寶店工作,因此顧客就放心購買了。
  11. 閱讀:教小孩怎樣交流(Social training)。大意是大人可以藉由自己本身的行為來教導小孩子正確的行為。聽力:professor 舉例,當他早期還在教小朋友的時候,有



一個小女生 Mary 需要紅色的蠟筆,但是已經沒有了,她就搶走了 Jim 的紅色蠟筆,professor 當下示範了一次當你需要東西的時候該怎麼別人借,並且要求 Mary 也做一次,之後當 Mary 需要跟別人借東西時都可以很有禮貌。

12. 閱讀:place marketing。教授以一個海濱小城為例,它僅有美麗的海灘,還有可以騎單車道;它用這些特點,主打 physical activity 項目牌,吸引一些熱愛運動的年輕遊客。宣傳在這個 town 不僅可以欣賞美麗的海灘,還能參加各種活動比如打排球,騎單車,慢跑等。這麼做的結果就是吸引了很多人,旅館、飯店、旅遊品店、禮品店等發展,進而經濟也得到了發展
13. 閱讀:解釋了 experimental archaeology 的定義和用處。聽力:professor 在 lecture 裏提供了一個具體的使用這種 experimental archaeology 的例子,說考古學家為了弄清一個古代一個民族是否能從 mainland 渡船到 ocean,就使用了當時那個時代能用的 wood, rope 造了船,發現這能度過 ocean,證明 mainland 上的居民是可以移動到小島上的。
14. 閱讀:講了什麼是 carry capacity which would remain stable without any disruption in animal's habitat and would change if disruption occurs. 聽力:professor 用一種叫 red moth 物的例子來說明。有一年雨量減少,蛾吃的那種 plant 就減少,使蛾的數量也減少。而有一年植物變多了,蛾數量就增加了。
15. 閱讀:介紹了 demand shifting 的 strategy。Two strategies of demand shift reduce the peak-peak demanding; increase the poor-peak demanding. 聽力:教授舉例說他的一個在洛杉磯的朋友開了一家餐館,這個餐館在晚上 7-9 點之間,人聲鼎沸,很少有位置。有些顧客願意等位置,但很多人都不想等而是換其他地方吃飯。於是,教授的朋友就 create a new deal。對於 7 點之前吃飯的顧客就免費提供 desert。於是有些原來七點後來的顧客為了得到免費甜品,就提早來,並且提前結束吃飯。這樣餐館比以前更加賺錢。
16. 閱讀:business class 講 lateral view(側面觀點),就是從一個新的觀點來看問題。聽力:教授舉了一個例子:一個經營賓館的人老遭到顧客抱怨說等電梯時間太長,然後經理先去找了電梯生產商,發現解決問題成本太高,然後他的員工給他提意見,說可以在電梯前裝個電視,顧客就不覺得無聊了。
17. 閱讀:動物為生存,會有 principle of allocation。分配時間和精力從而可以很好的 survive,容易找到食物的話,動物就花少的精力和時間。聽力:教授舉例說 seal,他們很容易找到食物,因為海裏有很多魚,他們不用花太多時間和精力找吃的,但是他們要花很多精力和時間來找 location。一是吸引異性,繁殖;二是要佔領一個領域,趕走其他的 seal;三是要保護他領地的其他 male seal。

18. 閱讀:Familiarity Principle。遇到選擇時,人會傾向選有熟悉感的選項。即使人們根本忘記當初的經驗,但還是會選擇感覺熟悉的東西。聽力:教授說有一個實驗,找了一群學生。第一階段:在昏暗的燈光下,用很快的速度看很多張不太常見的 geometrical shape。第二階段:有較長的時間看圖片,但這次是一次給兩張圖。一張是前一階段看過的 geometrical shape,另一張是沒看過的幾何形狀,問他們喜歡哪一種圖型,他們通常會選前一階段看過的奇怪幾何形狀,即使他們不確定以前是否有看過這種奇怪的形狀。
19. 內部競爭(internal competition)。companies have some successful products佔據市場;但它們會introduce new products,於是 consumers 不買舊的,買這個公司新的了。所以 internal competition 意味著同個公司內部 new products 搶了 established products 的 profits,簡單來說就是公司內部自己的新舊產品之間競爭。但這是沒辦法的,必須引進新產品,因為新產品才能和別的公司競爭。聽力:教授說自己當教授前是一個 automobile 公司的總監,他們公司之前有個 top sell 的 small cars,長得不好看但實用安全。後來別的公司車挺時尚的,於是他公司為了競爭也產了一款新的 more stylish 的車。於是他公司的顧客不買舊款買新款了。但這是必須的,因為為了 come up with 其他公司,與其他公司競爭。
20. The reading focuses on the process of plant reactions, which might have 2 steps, one is releasing chemicals from the plant that is being damaged, the other is chemicals go thru air and initiate surrounding plants to release their own chemicals to keep away from damages. Later, according to the proffer, the process is well exemplified by a plant called SAGE? In the exp, a plant was cut manually for the purpose of imitating insect bite, and chemicals released were detected under proper equipment used by scientists. As a consequence, other plants next to the hurt one would keep their leaves in good condition. And scientist later found that is because other plants secreted their own different chemicals to protect themselves, by the induction of chemical signal from the original plant. Researchers cut the leaves of sagebrush (a kind of bush growing up in desert) plants to mimic the damage caused by insects. The sagebrush plants responded to release a kind of chemical as an warning signal. In response, the other plants nearby get the signal and release their own chemical that makes their leaves less tasty to plant-eating insects.
21. 閱讀:有關演化 contingent evolution,是指即使生活在不同環境的不同物種,也可能演化出相同的特徵。聽力:教授給的例子是一個生在非洲一個生在澳洲的兩種昆蟲,生長環境差很多,但因為都吃同一種小昆蟲當食物,那種小昆蟲的活動環境很難 reach 因此他們都長出了長長又黏黏的舌頭。

22. 閱讀:integrated farming: a farming method benefit not only the animals but also the crops' health and growth(農民把 keeping animals 和 raise crops 一起, 一是因為這樣可以 cooperate)。聽力:教授舉了一個 chicken and beans 的例子。The chicken is put in a special house where there is no floor and wheels are attached. so, the house can be moved to the field where the beans are planted. Since there is no floor, the chicken will peck the soil and eat the weeds, so that it will benefit the growth of the beans because the soil will be more nutritious and there will be no weeds.
23. 閱讀:anticipated emotion。人們採取行動之前會對自己做了這個事情之後會有一個怎樣的心情有一個估測,然後根據這個估測決定自己是不是要做那件事。聽力:教授舉例子說有一次去給妹妹買生日禮物,發現一件很想買的 jacket,但是買了 jacket 之後就只能給妹妹買很便宜的小禮物,於是他就想如果真的買了 jacket 的話他肯定會很愧疚,所以最後決定還是不買,直接給妹妹買了很不錯的生日禮物。
24. 閱讀:講動物遷徙過程太累會找個地方休息,說要有足夠的 food、water,還可以 avoid predator。聽力:舉了個 warbler 的例子,說他們在南美停留的地方有蟲子吃,有水喝,有 branches 遮著他們防著天敵。
25. 閱讀:關於 circadian rhythm 的介紹。有兩個要點。一個是每人都會有自己的 ALERT TIME 和 TIRED TIME。第二個要點就是這個 RHYTHM 隨著時間推移可能會改變。聽力:教授就舉了 2 個例子。首先說在大學的時候他習慣晚上學習,因為那個時候他精神好,效率高,睡的比別人都晚。早上就會特別睏,起不來,所以他從來不選早上的課。第二個例子說他做了年紀大了做了教授發現,早上效率比較高,晚上覺得累。所以現在他的習慣顛倒了。早上看看書,備課,晚上就早早睡覺了。
26. 閱讀:information cascade(資訊階流)。意思是說,人們會因為多數人的觀點來改變自己的決定,看別人怎麼選擇再模仿,即使這個 option 和他們所知道的信息 contradict。聽力:教授給了他自己的例子,他以前有一次去出差,選擇吃晚飯的飯店的時候在旅遊指南上看到兩個,一個是義大利菜;一個是法國菜。雜誌上對義大利菜的評價更高。但是他去了之後發現義大利菜餐廳裡沒什麼人,然後他去了對面的法國餐廳,好多人。他最後在法國餐廳吃的,但是東西挺一般的,後來他發現又來了好多人,估計和他理由一樣。(The professor gives an example when he went to a new city, choose place to have dinner between an Italian restaurant and a French, guidebook suggest Italian, but he find Italian is empty while French is crowded, so he choose French, but food was mediocre, after he go to the French, even more people choose French and Italian is still



empty.)

27. 閱讀:QCC 是指把工人組織成 group 提高生產效率。聽力:教授舉例在一個生產汽車零件的公司。之前一直虧本。後來領導把一部分工人組成一個小組開了一個會。會上工人說車間的燈光太暗,裝配容易出錯,裝錯的零件被扔掉,增加了成本。公司便把燈光調亮,於是成本降低了很多。
28. 閱讀:frustration tolerance,大一點的小孩子就知道如何克服這類的情緒,小朋友就需要學習。聽力:教授說幾年前他買了積木給小孩子,可以做成很高的塔,然後小朋友第一次組成的時候才疊幾塊就失敗了,然後就叫爸爸去幫忙,爸爸也馬上去了,接下來每天小朋友都玩,也每天都叫爸爸幫忙,但是教授每天聽到呼叫會等待一下在去,下一天等待的時間比上一天來的要長,所以過了幾週後,小朋友就能獨立的完成疊積木。
29. 閱讀:contrast effect in Psychology class. Definition:people contrast for it's own psychological and value with what they already familiar. 聽力:Professor has cited own example, when he was young he was looking for an apartment, looked at rotten house which was small from the beginning, gand crap, cannot bear very much. Also he saw the bigger and seems nicer, fresher, more modern. He was discouraged, because price was fine and he signed the lease, which meant he have to live there for a year. But latter all of the sadden happened to him, place was a lot smaller than he thought before and there were no place for his furniture. He said - More patient - could find better apartment Decided. Because For and front house comparison. But so on he moved, the discovery is too small, his furniture anything cannot put down, andNow looks like does not have nice that. He should a more patient point look.
30. 閱讀:distracton display。相對不強悍的動物 use deception way to protect their nest and 孩子。聽力:講了兩種方法:(1)講了一個鳥的例子,說這個鳥在 nest 邊上飛走,假裝不是回 nest,不讓 hunter 發現 nest,保護小鳥;(2)假裝翅膀受傷引開 fox,然後再逃跑,保護自己。
31. 閱讀:The passage introduces a principle, bidirectional, which means that the communication between children and parents are two-way. 聽力:In the lecture, the professor explains this with an example of a six-month old boy. When he smiles to his parents, his parents will smile back. When he babbles, his parents will talk to him more. This interaction has great influence in his future. For example, the child will be encouraged to seek more physical contact, and communication.

閱讀: phoresy, 有些動物 can't move further, 不能自己遷徙居住地來尋找 resource, 只好借助別的動物遷徙, 這個 phoresy 指的就是這種 temporary relationship, 這種關係只對利用其他動物的那個動物是有利的, 但是 no harm to that other animal。聽力: professor in the lecture give example of mites and hummingbird, mites are small and can't fly, then to find more energy from flower, when the hummingbird come around, they will come to the hummingbird, since they are small, there is no harm to hummingbird。

### Task 5

1. 女生要選寫作課, 報的人太多了, 教授要求每個人寫一個 short sample story, 然後選人參加寫作課。女生有兩個方案, 第一, 可以馬上坐下來寫一篇, 但是要花很多時間, 而且寫不好, 自己也很忙, 四天後還有一個生物考試。第二, 可以交一篇以前發表過的 poem, 但擔心教授直接 reject。
2. 男學生明天有個 monologue 要做, 但是他還答應了一個同學今晚複習物理考試。因為那同學比較糟糕, 但是他自己的物理成績很好。然後兩個建議: 一個是先去複習物理考試, 然後做 monologue。但是男學生擔心來不及。第二個建議是說直接跟那同學說, 我沒空, 你自己複習吧, 不過之前跟朋友說好了, 可能不太好。
3. 女學生剛剛舉辦完她的試鏡會, 發現有幾個不錯的演員, 但問題是她們都太沒有演戲經驗, 而她這次的 play 有很多 main character, 需要有經驗的演員。  
solution: (1) 再舉辦一次試鏡, 但可能會傷了參加第一次試鏡的人的心; (2) 改演別齣主角比較少的 play, 但是她很不熟悉, 而且這麼一來她之前的準備都白費了。
4. 男生明天要參加婚禮, 找不到西裝。兩個解決辦法, 第一, 借他哥哥的, 但尺寸不合, 有個好友可以幫忙修改, 但男生不確定那朋友的技術如何, 而且明天就要婚禮了。  
2. 買新的, 還可以用在之後工作面試, 但要花上一大筆錢。
5. 女生的室友要轉學了, 兩人一起租的 apartment 就只能由這個女生自己一個人負

擔,很困難。男生建議女生搞個 part time job,女生說已經在 book store 兼職了,不過可以增加工作 hours,但是會耽誤她學習。男生又建議她再找個新室友一起負擔 rental,女生說 apartment 很小,以前那個室友和她正好 schedule 錯開,所以不擁擠。

6. 男同學和答應女同學 Tina,幫她工作,但是因為他忽然想起那天晚上他打算去 musical rehearsal,所以想取消答應 Tina 的工作,但是 Tina 說她今晚約了朋友。兩個解決方法:(1)Tina cancel 她的約會,去做原來她要那男的幫她做的事。(2)男同學和樂隊重新定演出時間,他說因為其實是他的錯,這樣他們也有更多時間準備更好的演出。
7. 一個女生說,她 volunteer 的 tutoring elementary school student 的 program,想在一個 park 搞一個週末的 picnic。但是週末的天氣會不好,會 rain all day。提出了有兩個解決方法,一個是 call 所有的 parents, reschedule 到下周,但是可能有些人下週五無法參加;第二個方法是該在一個 local 餐廳,但是那樣不夠 fun,也不是 picnic。
8. 一個女生的筆電壞了,修不好,裏面有期末考試的復習文件。兩個建議:一個選擇是 rent 電腦,但是她覺得太貴了,不值。另一個選擇是和 roommate 共用,不過需要 arrange the schedule。
9. 女生對文學課不滿,雖然她很喜歡教授。但是這門課的 TA 很聒噪,囉嗦。不停說。學生都沒機會表達自己的看法。  
策略:女生告訴教授這個情況,然後教授可以告訴 TA,但是這樣可能導致 TA 丟工作;女生可以 drop 這門課,下學期再選,避開這個 TA,她又覺得已經花了這麼多時間精力了,而且她很喜歡這個教授。
10. 男的作為 contemporary literature group leader,要幫大家買本 Charles Dickens 的書作禮物,結果忘了。馬上訂書的話但,下周會到,但明天上課就要用。兩個解決方式:第一,多付 \$25 來加快運送速度,明早到,但錢必須自己出;第二,先 make announcement 然後下周再帶給這個成員,但是這個禮物是大家一起買的大家都在的時候給比較好,下周很多 member 可能不在了。
11. 學生修了法文課,其中一堂課 required 他們全班去加拿大 Montreal 跟當地人說話、看表演,但因為是跨境,所以需要護照,他卻忘得一乾二淨,教授給他的選項是寫一篇 (1) 寫一篇全法文跟 Montreal 有關的報告替代,這個 paper 不難,但他很想去;(2) 他的女同學則是跟他講說可以到美國 passport office 申請緊急加件就可以即時收到,男生說他知道但是要付約 150 美金,太貴了。

12. 男生上美國文學的課程,這門課有不錯的討論課,但是後來發現現在選的人超多,太擁擠了,上課沒時間發言討論。女生提出方案一,組織課外討論。但男生擔心沒人會參加,因為就像多了門課;男生提出方案二,這學期 withdraw 美國文學,下學期再修,可能人少點,但是這學期要寫有關的論文。
13. Two students are talking about a problem troubling the female student. The female student missed the last class, but the current one will be a quiz in what they learned in the last lesson. So she can't survive. the man offers several suggestions, one is borrowing notes from the man and study, but the woman says she already scheduled a chemistry co-work with others. the other suggestion is to ask proffer for exemption.
14. 女學生的問題是他花太多時間在話劇社,以致於功課退步。她自己想出了兩種解決方法,第一是退出話劇社;第二是退選一些目前的課。
15. A man would like to take a summer internship for a magazine, and rented a room. But there is no furniture on that room. Two possible solutions: (1) buy used furniture, but there is no guarantee that he could find some. (2) move the furniture that he already used now to the new room. But he will be tired due to the movement.
16. 男生的問題是不知道怎麼去機場。因為他的飛機是早上 5 點的,但是通常大家做 train 去最早也就 6 點半。兩個解決方法:第一、前一天晚上搭末班車到機場,然後等 4,5 小時,但是那樣會很累;第二、搭計程車去,雖然比較方便,但比較貴,要 40 美金。train 通常只要 5 美金。
17. 一個男生說大學的書店關門了但是他需要一本書來完成 paper。自己說了兩個方法,一個是去另一個書店取唯一的一本可以用的書,但是明天就得錯過自己喜歡的課;另一個方法是自己還有一本另外的書,可以寫,但是自己不是很喜歡這本書,覺得這樣寫出來的 paper 會不好。
18. The male student was going to organize a poetry event. In the past, only six people signed up for it. However, this time, there are 20 people sign for it. The time is limited and does not allow all the students read the poems in one hour. The female students gave him two suggestions: The first is that he only allows the first ten people who signed up for the event to read the poems, and tell the rest people they still have opportunities in the future. But they might be disappointed. The second suggestion is that they change the place from the coffee shop to a lecture hall. Then they will have longer time. But in the evening, it is hard to find one lecture, and there is no eating and drinking stuff.



19. 男生是實驗室助理,但是昨天鎖門時把心理課的書放裡面了,結果門鎖了,而他第二天有心理考試,解決方案有兩個:  
(1)今晚就看他心理學的筆記,明早6點實驗室開門去取,但是他得5點起;(2)找他同學一塊看,只不過那人學校成績不太好,上課不記筆記,但是人家邀請過他一塊看,他覺得要是跟他看只會變成 tutor that guy,耽誤時間。
20. 男孩子因打籃球 hurt his feet 需要去看 hospital clinic,因為今天有 review session 結束很晚,結束再去。另外就是等明天再去,把所有事情都忙完,但這樣對身體不好。
21. 學生困難:tomorrow,男生 as a volunteer 帶小朋友去 science museum 看恐龍展,而且下午有個有關恐龍的 speech;可是他又答應了朋友去 take a shift in library,幫忙去賣書。Solution(1)上午帶小朋友去 museum,下午趕回來賣書,但是這樣小朋友就聽不到 speech 了;(2)不去賣書,帶小朋友一天;雖然有些 sad,但是他覺得 I can do that,朋友可以再找個人代替他去幫忙賣書。
22. 男的車壞了,但是住的離學校遠,兩個解決方法:(1)和他哥借錢買個車,他哥工作了,但是他也得快還錢,所以他可能要打工。(2)家旁邊有 bus stop 可以做公交車,但是中間要換車,既麻煩又費時間。
23. 女孩一個朋友 Jenny 得了個 assignment 的什麼獎,貌似競爭激烈的樣子,然後大家很高興準備在女生 apartment 給她慶祝,但是女生很發愁,因為房子的暖氣壞掉了。有兩個 solution:(1)地點換到一家義大利餐廳,但是很貴,而且他們要請客;(2)還在家裏辦,打電話通知大家來的時候多穿點衣服,雖然不舒服但是就可以照原計劃進行了。
24. 女學生今天第一天到 city paper 去 intern ship,本來下午要第一天上班,結果病了,可能是感冒,很煩惱。兩個解決方法:第一,好好休息一下,改天再去。結果女生很興奮很想去,提出方法二,吃藥堅持一下,因為只要做4個小時就可以了,想要在第一天留下 good impression。
25. 對話中女的說自己 took 了很受歡迎的 professor 的 writing class,可是人非常多非常 crowded。她又認為 writing class 應該有更多機會跟老師交流,所以不知道是否應該轉到另一個教授學生少點的 writing class。然後又說或者她可以等下學期這個受歡迎的 professor 再開同樣的課。下學期的課會在一大早,所以可能會少點學生。問你意見。

26. 女同學:我爸要來看我,帶我吃飯看劇,但我明天!有生物考試!解決方法:(1)不和老爸吃飯了!但這樣要很長時間見不到面。(2)去吃飯,然後熬夜學習。

27. 一個女生的選歷史課,因為選的人太少就被 cancel 了。兩個解決方法:第一,換一節別的課,但是怕不感興趣,學不好。第二,可以找那節課的老師做獨立教學,但是她之前做過一次,雖然學到很多東西但是作業太多了,影響學習。

28. man & woman 周末要去滑雪,但問題是女生的 cousin 臨時說禮拜六要去找她晚上還要一起吃飯。男生給兩個建議:(1)可以跟 cousin 說他周末已經有計畫要去滑雪了,可以請他改期,女生說會問問她 cousin 禮拜五可不可以;(2)可以禮拜六跟 cousin 見面,然後禮拜天在去滑雪的地方碰面,還是可以 meet the ski group。

29. 女生說她這學期選了 2 課,但是一周三天有這 2 個課。時間相隔太短,沒有時間吃飯,之間只有半小時。常常是排個大長隊付完錢,沒時間吃,差不多就到了上課的點兒。(because she has two classes and those two classes are too close. She does not have enough time to take break and having lunch.)The woman needs to change her schedule about her class。兩個解決方案:對於第一點,女生說可以自己帶飯,但是她 need organize,她要去超市買材料,但麻煩且耗費時間。對於第二點。她說可以換成晚上上課的 section,但是要是晚上上的話就 too tired。

30. 男生女生聊天,女生在陶藝課上做了一個工藝品,她想送給她媽媽,她有兩個選擇:(1)用 mail 寄過去,缺點是工藝品很 fragile,易碎,解決辦法是交給專業寄送易碎品的 store,但是還是有個缺點就是專業寄送公司比較貴。(2)自己開車送給媽媽,缺點是浪費時間,幾個小時的車程。但是最近正好是期中考試那女的比較忙。你建議這個女孩選擇哪種辦法?

31. 男生想飛回加州去看自己的 family,但訂錯機票了,和物理考試(physics exam)訂到同一天了。女生給了兩個 solution:(1)把 flight 的時間改到第二天,太貴了要花 100 dollar;(2)找了教授要求提前參加考試,教授說可以下週二考,但這天有其他兩門考試,一天考三門考試準備不好(don't sure if he will be ready for the three exams)。

32. 男生搬到校外去住了,但是水費電費什麼的太貴了,女孩給了她兩個建議:(1) Find a roommate. 但是會有 noise of TV, phone call, 沒有 Privacy。(2) Find a part-time job as a waiter. 但是工作時間是週末,他想用來找朋友玩。



33. 女生父母來參加她的畢業典禮,附近找不到住處。兩個解決方法: (1)住 hotel,但是有 20 分鐘車程 (2)和她住一起,離學校近,但是她得睡沙發

Student (man) need helping history professor with new book in winter brake. As he a member of basketball team, he need exercise regularly, but the campus gym will be closed for hall 3 week break. He think of using Local gym in town : + Over there pretty good equipment; - 75\$ is expensive. Also, he think Running outside : + no money, fresh; - no weights, he have to stay worm.

### Task 6

1. Two things ancient human learned to keep the fire burning. (1) technical knowledge:發現木頭燒完後 fire die out,偶然明白木頭是燃料,要 keep burning 就要 add wood,這是 Technical understanding。 (2) social skills 如果大家同時睡覺,火就滅了,因此明白了合作的重要性,要輪流看火
2. 山地很陡峭,所以在此生長的動物,有不同的方式適應環境,舉了兩個例子。一個是 Mount Goat, 有 Strong muscle,可以幫它在這些地方 search food;另一個是 big horn sheep,腳上有有 toes 和 pads, 幫它 dig out of the ice。
3. 城市為什麼比農村溫度高,兩個原因:(1) 有很多 automobile machine,他們 generate heat in a concentrated area;(2) 有很多 dark building (road and street) 深色的會吸收太陽輻射並且產生 heat。
4. 植物在森林大火有兩種適應方法來保護自己 Adaptation (1)、舉例:Douglas fir(道格拉斯冷杉)的樹皮很厚。當遇到森林大火時,這種樹的樹皮 可分泌出一些物質把樹與外周環境隔開,保持樹內部低溫、使水分和營養物質不丟失。 Adaptation (2)、舉例:某種 pine,當發生森林大火時,火從樹幹 lower 往高處蔓延。在火燒到樹高處 branches 前,樹枝會自動脫落,從而阻止大火向高處樹枝蔓延。
5. 講 marketing 的 celebration 促銷,有兩種壞影響。(1)overshadowing,使得消費者根本注意 products information, example:以前過個很搞笑的 comedian 推銷 pizza,但是大家只能記住那個 funny comedian,而不是 pizza。(2)controversial

behavior, example: 以前過個 computer 請 famous movie star 做廣告, 事後那個 movie star 在接受一個 magazine 採訪的時候, 說其實她 not use so often。

6. 教授在討論在 start a business 的時候選擇 franchising 的優點。第一是你不用自己學習技巧, 公司會負責培訓你。舉了一個例子是開 restaurant, 做披薩的方法你可以接受培訓。第二是已經有穩定的客戶群, 因為老客戶們信賴這個品牌和它的品質。還是 pizza restaurant 的例子, 客戶喜歡口味並相信它品質好。
7. 講群居動物為了保持 group unity 都有兩種表現: 一種是兇猛的表現, 此行為不會影響彼此, 反而能保護彼此。比如兩個猩猩一起看到一個食物, 先看到的猩猩就會表現兇悍, 這樣後看到的猩猩就心領神會了, 自然不會打架。第二種是友好表現, 如果兩個猩猩真的打架之類的話, 打完了猩猩就會發出 friendly noises, 甚至互相擁抱, 以表善意。
8. 講 irrigation(灌溉系統)的缺點: 一是水量不好控制, 經常太多, 這樣就促進了 disease 的生長, 所以要小心設計。二是有些水鹽分多, 灌溉了之後土就不方便長農作物了。問題: 總結缺點。
9. 廣告的負面影響 2 個。(1) 浪費自然資源, 舉例關於廚房的廣告, 浪費大量的紙張;(2) 破壞自然景觀。舉例, 路邊的 bill board, 破壞風景。
10. effective advertisement 的方法, 談論廣告公司在投放廣告前的兩種測試。一 concept testing: 就是給小組看然後得到 feedback。例子 tooth pasta, 兩種概念一種是 flavor, 一種是美白牙齒的功效, 大眾更喜歡廣告側重味道還是讓牙白。二 coping testing: 先做出兩種 vision, 在電視上播放後調查群眾回應, 問他們記得什麼 element, 比如廣告中的人啦、哪個給他們留下深刻的記憶。
11. 關於青蛙如何在乾燥的地方保持身體濕潤 (1) Secret 一種 fatty substance 手腳並用地塗在身上, 形成 water tight 的狀態防止水分流失; (2) 特別的 internal organ, 例如非常有彈性的 Bladder, 在雨季時透過皮膚可以儲存大量水分, 並在等待下一次雨季時慢慢將水分釋回身體中度过乾旱。
12. 硬骨魚(bony fish)的兩種在水中躲避 predators 的 mechanism。(一)能感知水流, 一種小魚 zebra 靠這個躲避天敵。zebra 長了個 small hair 去 sense 水的波動, 如果周圍有東西靠近, 毛會 bend, 就能感覺到 movement。所以 predators 來了, 它們提前知道了, 就躲起來。(二)在水裏停住(keep still), 躲在水草、石頭後面。普通的魚要游動時 gill 才能有用。trout 的腮很特別, 不動時就可以通過 push water through 腮呼吸來 stay still to wait till the predators are gone。

13. The topic is relationship between pricing and demand of products. The pricing will affect sales of products in 2 different ways, negatively or positively. Later the proffer talks about some real situations. In the first example about soft drinks, when price goes down, the demand will go up because people want to save money and purchase the ones which lowered price rather than other costly drinks. in the other example, the proffer mentioned hi-tech products, like computers, when prices goes down people think the quality is inferior, so the demand will go down as well that is the negative correlation.
14. 講商業的產品包裝,廠商改良包裝的原因有兩個。第一是新科技的產生;第二是要提高競爭力。舉牛奶包裝的例子,以前沒有塑膠盒時只能用玻璃瓶,塑膠盒被發明以後就開始用比較不容易摔破的 塑膠盒,以前牛奶包裝比較大,但自從小包裝開始,受到喜愛,廠商為了維持競爭力也就往小包裝 發展。
15. 兩種保存 artwork 的方法: 方法一:保存在乾燥的地方。less moisture。比如埃及的 tomb 裡面很乾燥,裡面的畫現在還 bright 和 clean。方法二:保存在沒有氧氣的地方。細菌 cannot grow。比如海底的 canvass 很完整。
16. 昆蟲怎樣給後代儲備食物。potter wasp 會先把巢建好,然後搜集一堆食物放在裏面,然後再產卵。蝴蝶先選擇地點,然後 test it,最後找一個離食物源很近的地方產卵。
17. drawback planning,兩種 plan 的方法的缺陷。教授給的例子是(1)自己去年列了很長的一個計畫,具體到每天都幹什麼(讀書,備課),但是自己完成不了,所以很沮喪。(2)自己幫同事完成一個 paper,本來以為周日一天 2 個小時能完成,但開始做了之後發現還有很多資料需要查,所以高估了自己。
18. How do insects use pheromones to communicate? There are two ways and the professor makes two examples. The first is that the insects use pheromones to locate. Take the bees for example, some bees go far away from their hive to find food. The bees stay at hive release the pheromone into the air to let the bees working outside to find the way to go home. Another function of the pheromone is some insects use them to tell other insects they want to mate. Take the moth for example, the female moths by releasing the pheromones into the air tells males they want to mate. So the male moths find them to mate by following the pheromone.
19. Changes of ancient civilization, ancient civilization 的一個方面就是 economy, 有兩個 changes,一個是 money, make purchase easier, a man baked bread can buy coat with money, not trade with bread, 因為那個 賣衣服的可能不需要麵



包;第二個就是,acquire items from long distance,說 roman 以前沒有 fabric,自從到了中國之後,開始有 trade,他們買到了 silk。

20. professor 談到 two types of adaption to 寒冷天氣。type 1 是 basking:Arctic butterfly expose to sunshine in daytime. spread its wings to absorb heat. type 2 是 freezing:Arctic fly 能分泌一種 chemical can prevent from being freezing。
21. 教授講昆蟲在水下呼吸的方法。一種是有一個特殊的通道,這個通道或者管道一端連著昆蟲的身體,另一端連著空氣。water scorpion 是個例子,靠這種通道來連結空氣,進行水下呼吸。另一種是利用身體的某個部分把空氣帶到水下。beetle 是個例子,它有很強壯的翅膀,要下水之前,翅膀聚集了空氣,進水以後,空氣變成了氣泡,以此來呼吸。
22. 照片對 painting 的影響。(1)讓 painter 可以照著照片畫,更逼真。eg painter 畫馬運動時候的樣子,用相機拍好了以後,可以知道馬腿在什麼位置。(2)painter 的風格改了,會把畫畫的抽象,比如會畫人皮膚不是正常顏色,可能是藍的。
23. 螞蟻提高找食物效率的方法(foraging strategy): 第一是向不同的方向尋找食物,比如說第一天是向北尋找,第二天就向東,保證不互相覆蓋,找到食物的幾率就大一些。例子是 army ant 找蜘蛛。第二種方法是分工合作(cooperation)。他們找到了大的食物,不會一大群螞蟻一起抬,而是會把食物分割然後再抬。舉了個例子沒聽清是什麼螞蟻,它抬一塊大食物需要 50 個螞蟻,但是分割了以後只需要 10 個螞蟻了。
24. business class,說現在分工太細了,employee 會 boring,該如何採取激勵。有兩種方法:一個是垂直 loading,就是給他同級別不同部門的工作,例子是原來賣電視的讓他去賣電腦;還有水平 loading,就是給他高級點的工作,例子是讓他去做經理已經做好了的研究(research)。
25. 教授講螞蟻的巢需要保持一定的濕度,所以螞蟻需要從別的地方得到水帶到巢裡。接著介紹兩種取水的方法。一個是到處找,找到了就一滴一滴往巢裡運。而另一個方法是收集露水。利用例如鳥羽毛之類的在某處放一段時間然後再 harvest。
26. 魚有兩種方法漂起來,一種是用個鰭向下排水,所以要一直游。比如鯊魚就是這樣。另一種是有個 bladder 在肚子裡,然後腮給它充氣。
27. 蟲子是怎麼在水里游,就是說很多種腿的類型,二個例子。第一,大 bug 說它腿很粗壯,能在水裡推很多水,然後就能游得更快更容易。第二個是說有種蟲子腿很

長,能通過把四肢分散出去,把重力分攤在水上就能在水上走了。

28. 一些動物總有辦法在 hot and dry 的夏季中保護自己。教授舉了 snail 作例子:(1)Heat 就去植被多的地方,有 shade;地面溫度高,盡可能靠近 wall and tree。(2)Water。在殼上分泌物質,將水分鎖在內部,移動速度減緩,進食減少。可以保持這樣的狀態幾個月,當水源豐富時立即汲水。
29. 心理課,一個女教授,討論 two types of errors(making mistakes because you are getting used to it)講人的記憶力。storage error,舉例:開車去什麼地方,剛離開家不久,就想起來忘了什麼事情。replace error,舉例:我們煮咖啡,然後放了水,放了咖啡,這時候電話響了,我們接電話,但是接完電話,想準備和咖啡了。結果發現,我們根本沒開咖啡機的按鈕。
30. 教授講了 RISK OF PRICE DISCOUNTING。第一,會導致大家停止購買正常價格的商品。舉了一個傢俱公司的例子,他們在 12 月有個非常大的促銷,幾乎所有的商品都打折。過了幾年,公司發現顧客在一年其他時間不買他們的商品,就等 12 月打折時候買。另外一個 RISK 是大家會認為打折商品品質就比較差,舉了汽車公司的例子。為了促銷新款汽車,打折了。然後顧客就會懷疑是不是因為零件有問題,品質差才打折。
31. 講雜食動物遇到不熟悉的食物的時候怎麼 avoid sick。一個是先嘗一點看有沒有反應,舉例子是 rats。說 rats 看到不熟悉的食物的時候就先吃一點點,過一會沒事的話再 return 吃一點點,就這樣直到確認食物可以吃為止;第二個是,如果吃了一點點就中毒的話,可以吃一些別的來解毒,舉例子還是 rats。說 rats 如果吃到有毒的東西就會吃 clay 和 soil 來 absorb 毒素,這種 clay 可以在體內和有毒的分子結合,然後把毒素排出 rats 身體,防止吃進去的毒素擴散進入血液。
32. trees are not only nature beauty in cities. (1) prevent the pollution of CO<sub>2</sub> released by cars. (2) absorb rain drops.
33. 鳥類長距離遷徙前的準備,兩方面:(1)physiological 吃很多,囤積脂肪,滿足長距離遷徙的需求,中途休息就可以少一些;(2)behavior solitary 變得 social,在一起飛,增加 protection from predator
34. Fast current rivers – difficult to stay in one way direction. Example – fatfish – have fin, live big and muscular. They can't hold- difficult to get enough food Example2 – Throat – most time was slow.

## Integrated Writing

### 1. 20110312CN

閱讀:埃及金字塔用 concrete 建造,不是天然石頭。(1) 埃及人用 concrete 做其他東西,如一種花瓶,長細脖子不可能用天然石頭雕刻。(2) 顯微鏡下發現 bubbles in building material (3) moisture inside chambers of the pyramids are released from concrete 聽力反對:(1) people can cut rock into half and make special shapes, then glue them (2) bubbles come from concrete, but that concrete repair the pyramids later since built 4 千年前 (3) moisture is left by visitors

### 2. 20110313CN = 20090912CN

閱讀:有證據支持巴比倫的花園是存在的 (1) Greek historians 有寫過,而且描述詳細。(2) King 有蓋過 a variety of complex building (3) 一個 German archaeologist 發現疑似 garden 的 ruins 和 Greek 的描述很像,還有三個 holes 看起來像是打水上去的 pumps

聽力:(1) Greek 比 Babylon 晚幾百年,而且這些 historians 也沒去過 Babylon,根本不是 first-hand。Babylon 的 history 中有提到其他建築,就是沒提到 garden。(2) Babylon 的建築材料只有 clay,但是植物會 broken clay。(3) 發現 ruins 的地點,離 Babylon main water resource 很遠,如果送水很浪費資源,應該不會 garden 蓋在這種地方。

### 3. 20110326CN = 20090123NA

侏羅紀時代的生物滅絕的原因: 閱讀:侏羅紀時代的生物滅絕了,原因有三。第一、彗星撞地球,依據就是一些發現的古老的生物還是什麼的碎片;第二、它們可以 dating back to XXX 年以前,並且在中國,日本還有某個國家都有發現;第三、然後發現澳大利亞某個溝壑還是海峽有可能就是那個坑 聽力: 第一、那些隕石碎片如果真的是 250 million years ago 留下來了,經過這麼久也已經風化侵蝕掉了不可能這麼完整;第二、如果真的是因為撞擊地球產生的碎片 那應該全世界各地都有而不是只有那三個國家找得到;第三、b 開頭的岩石 有可能因為撞擊地球產生但也可能是火山運動造成的,況且火山運動更有可能造成 b 岩石產生 所以推翻 reading。

### 4. 20110514CN

閱讀:在恐龍成為霸主前,發生了一次大滅絕,可能原因有三個:(1) decline of sea-level: 造成 coastal & shallow-water 生物滅絕,進而影響食物鏈 (2) volcano activity: 噴出大量 sulfur dioxide, keep temp low (3) 隕石撞擊: 造成 soil & rock 碎裂,製造大量 debris 覆蓋在大氣中, block sunlight 造成植物先死,動物也難活。聽力:教授反駁, (1) 海水降低是長期的事件,對生物不會有突然的重大影響; (2) 火山排放二氧化



硫不會長期停留在大氣層中,持續到現在,全部火山的 SO<sub>2</sub> 加起來也不會有問題,此外 SO<sub>2</sub> 可以跟水結合,變成雨下下來,所以不會有事,且雨水會與其結合,把它帶回地表。(3) 隕石撞擊是在大滅絕前 20 million 以前,離滅絕太遠了,不太可能有影響。

## 5. 20091010NA

### Deep-sea mining

閱讀:文章是的優點 (1) 可以挖掘到深海的很多燃料資源,這樣當以後路面資源短缺的時候,深海礦藏是很好的彌補資源。(2) 因為 deep-sea mine 在離 vent 2 公里遠的地方,所以不會 Disturb 這個 vent,所以 harmful material 就不會產生,從而不會影響到 vent 附近棲息的生物體。(3) 美國和國際上有很多組織,制訂了許多限定 deep-sea mining 的 Laws 和 Regulations。所以他們執行的很好,就不會產生對生物系統的破壞。聽力:deep-sea mining 的缺點 (1) 雖然海床下有很多的資源,但是 require development of technology. 然而,當前的 available large scale of technology for deep-mining does not exist. 所以這種方法是不現實的。(2) 雖然在兩公里元的的地方,但是還是不夠,還是會 disturb the vent。這樣 harmful material will spread and drift back to the vent. 然後對棲息在他附近的生物產生不好的影響。(3) 這些組織制定的法律法規不能保證奏效,因為很多的這些法律 do not apply to all countries.

## 6. 20110122CN

閱讀:蟲子的 protowings 的作用 (1) 防止幼蟲在練習飛行過程中受傷 (2) gills 也和 protowings 有聯繫,因為它能让 larvae 進入水中 (3) 能吸引 opposite sex。聽力:教授說 (1) 它對緩衝沒大有影響,更 effective 的是用 hairs 和 bristles (2)

modern time 是 live in water,但是 ancient time 是 live on land (3) 一般都是雄性有 protowings,很少有兩性都有的

## 7. 20110130CN

新發現的恐龍到底有沒有 feather 閱讀:lines of the discovered fossils 不能證明恐龍有 feather (1) 可能是 decomposed from skin; (2) 可能是 frills,根本不是化石本身的一部分; (3) 有 feather 是要用來飛和 keep internal temperature。聽力: (1) 在一樣的地方發現很多別的動物的 fossil,都證明 decomposition 沒發生過; (2) feather 有一種 chemical material 是 frill 沒有的; (3) feather 也有一個 function 叫 displaying function, 吸引 mate 的。

## 8. 20110226CN

歷史上俄國潛艇在海底曾經屢次發現一種奇怪的叫做 quacker 的聲音,但是聲納每次都檢測不出來音源到底是什麼。文章給出了三種理論來解釋音源是什麼。閱讀: (1) 可能是一種叫做 Orca whale 的鯨魚,說這鯨魚通過叫聲來尋求配偶。(2) 有可能是另一種 giant squid 的聲音,說這種動物特別軟而大,還沒骨頭,所以沒法被聲納檢

測出來。(3) 可能是某個國家發明的特殊的軍事技術。聽力材料是這麼反駁的: (1) 雖然這鯨魚數量很多,但是在海面附近生活,而潛艇在海底運作,完全聽不到聲音的。(2) 潛水艇的記錄表示聲音只在 1960s~1980s 出現過,後來突然就消失了。而動物一直活著,並不能解釋這個突然消失現象。(3) a).記錄說明聲源在快速地變向移動,潛艇沒法快速變向。b)記錄表明沒有 engine noise,但是即便是今天,人們也不能發明出沒有任何 engine noise 的潛艇

9.

genetic plants 簡稱 GM。Reading passage 的總論點是 GM 有 positive impact。(1) GM benefit environment,example: 通過轉基因使其 resistant to insect pests,這樣就防止了農藥的濫用。(2) GM make poor farmer rich,example:轉基本使其抗旱,這樣那些 dry area 的 poor farmer 能提高收成,收入增加。(3) GM provide nutrients that are missing in diet, example:吃 rice 的人因為 rice 卻 Vitamin A 所以容易得 Vitamin A deficiency。Listening part 一一反駁了分論點。(1) GM 的 resistance to pests 會 transfer 給 wild plants,使 wild plants 失去天敵繁殖失控,導致生態失衡;(2) 抗旱的 GM 需要農民買 new seeds from 轉基本公司,成本高,會導致糧食收成提高的部分不能使農民真正增加收入;(3) 解決 Vitamin A deficiency 的根本途徑是 change diet,比如多吃蔬菜和水果。

10. 20110723CN

討論 carved stone balls 的 purpose and meaning。閱讀:(1) 有考古學家理論是用來當武器;(2) 做為 weighting and 測量的工具,因為 size 都差不多;(3) 社會地位的象徵,因為有雕刻。

聽力:反對。(1) 找到的十個都完好無缺,怎麼會是當武器;(2) 就算 size 一樣,但質量差很大,因為 material 都不同,密度差很大;(3) 在墳墓裡都找不到,因為以前人喜歡把有價值的東西當陪葬品,但卻沒找到。

11. 20110731CN

閱讀:墨西哥的一個部落無緣無故沒落了,三個原因。一、外族入侵;二、乾旱導致食物短缺;三、大量砍樹導致環境變化。

聽力:教授一一反對。一、只有部分建築是被燒過的,不能說明這就被全滅了;二、考古發現這個文明很在度過飢荒時很有一手,所以也不對;三、他們握有 obsidian,可以和其他種族貿易他們想要的很多很多資源。

12.

地球變暖的原因。閱讀認為 3 個原因:(1) 海洋洋流改變;(2) 彗星撞地球;(3) 大量甲烷被釋放 聽力教授反駁之。(1) 海洋洋流導致的氣溫變化很小,不會讓地球變暖;(2) 彗星撞地球導致一些物種滅絕,不會導致地球變暖;(3) 甲烷被釋放和讓

地球變暖要上千年的時間,不像閱讀說的,甲烷一放,地球馬上就變暖。

### 13. 20110828CN

閱讀:Falkland warrah 的祖先是被人從 South America bring 到 Falkland Islands 的文章說原因 (1) 有證據表明,南美人在以前來過 Falklands,留有類似箭頭和獨木舟的遺跡 (2) Falkland Island 上 only one mammal, 不可能是冰塊從海上漂來的,否則應該有很多種 mammal (3) Falkland Warrah are unafraid of human,很可能因為他們的祖先就和人生活在一起,習慣了聽力中,女教授反駁,認為 Falkland warrah 是通過 natural methods 到達 Falkland Island 的

(1) 比較了 Falkland Islands 上的 Falkland Warrah 和 Warrah in South America,發現 Falkland Warrah has many special characteristics。形成這些特點,估計在島上已經生活了 70000 年,但是那是連 South America 上都沒人呢,所以不是人帶的。(2) climate is extremely cold,可能是從 ice glacier 漂來的,除了 Falkland Warrah,還有其他小的 mammal,但是這些小 mammal 都被 the largest 的 Falkland Warrah eat 了,這麼多年後,就只剩它一種了。

(3) 不怕人是因為這麼多年生活在 no natural enemy 的環境下,lose 了防備 predator 的能力,所以當 scientists 發現到的時候,Falkland Warrah 第一次見到 human 也不 afraid。

### 14. 20110918CN = 20110121NA

鯨魚擱淺(whale's beaching behavior)而死的 3 個原因 閱讀:(1) 病死的(sickness): 中毒,生病,感染寄生蟲 (2) 因為航海電波干擾它迷失了方向死(military ships' sonar) (3) 地球磁場,地震導致它的死亡(earth's magnetic field changing before earthquake.) 反對

(1) 屍體沒發現有毛病 (2) 船的聲納是 mid-frequency,但是 whale 是 low-frequency,所以不存在影響。(3) 有時地震,鯨魚也沒有死,有時鯨魚死了,也沒有地震,他們沒有關係。

### 15. 20110924CN

Extinction of sea cow

閱讀:(1) Siberian people 會把 sea cow 當食物,結果過度捕捉 sea cow,以致絕種。(2) 受到 ecosystem disturbance 影響,導致 sea cow 賴以為生的食物 Kelp 消失,所以沒了食物的 sea cow 也就絕種了。(3) European fur trader 來到小島,把最後一隻 sea cow 抓走,且這些 trader 有很多武器可以大量打獵 sea cow。聽力:反駁論點 (1) Sea cow 很大隻,一隻 sea cow 可以讓 Siberian people 吃上一個月,且 Siberian people 人數其實不多。(2) 如果是 ecosystem disturbance,不可能只有 Kelp 受影響,其他生物也會有瀕臨絕種,但沒有記錄說當時有其他動物有出問題。(3) 根據記錄,在 European trader 來之前,sea cow 數量早就下降了。



16. 20110220CN

閱讀:在 New Zealand 有一種叫做 moas 的大鳥,很高很大,第一個到 New Zealand 的民族是 Maoris,他們說在歐洲人來這裏之前這種鳥都是好好的,歐洲人來了就滅絕了。(1) 有一個小女孩在 178x 年看到了一隻很大的鳥,然後她告訴她爸爸了,於是她和她爸爸就去找,然後在沙灘上找到了這個鳥的大腳印,所以這個鳥在 178X 年的時候還是存在的;

(2) 歐洲人來之前 Maos 這個名族都只用石頭攻擊鳥的,然而在這種鳥的骨頭上卻看到了很 smooth, deep mark,很明顯不是 Maos 使用的武器造成的;(3) moas feather 和 copper button 一起被發現,而 copper button 是 European 帶進來的。聽力:這種大鳥在 European 來之前就已經滅絕了。

(1) 這腳印是在沙灘發現的,而沙子是很容易 change 的,有可能只是一隻小鳥的腳印,然後慢慢擴大了,然後他們就誤認為是這種大鳥;(2) 其實 Maoris 早就會做那種厲害的工具了(就是 chipstone),然後他們這個工具也可以導致鳥的骨頭有這樣的 mark;(3) The Maoris respect the moas,所以把 feather pass down with family,並不代表 Moas 在歐洲人來時還沒滅絕。

17. 20100313CN

關於用 IVR(Interactive Voice Response),交互式語音應答系統調查 survey 與用傳統的電話調查的比較。有三個好處:(1)more honest,因為被調查人不會對機器說謊。(2)more reliable,節省僱人的成本,從而給更多人做自動調查,數據收集更多,更可靠。(3)避免了 voice factor 的干擾。都是一個錄音,所以不會出現不同的人造成的混淆。聽力反駁。(1)被調查的人也可能對機器說謊,因為他們知道所有的回答最終還是由人來分析和評估的。(2)不可靠。被調查的人多半會掛掉電話,因為不用考慮是否禮貌。所以用 IVR 會得到更多的 incomplete survey。(3)Not accurate and not objective.因為不同的人對同樣一種聲音和口音會有不同的想法。There is no neutral voice.

18. 20111022CN

Voynich manuscript 上的 herb 圖,上面的問題至今難以 decode,作者是 Anthony Ascham, Edward Kelly 還是 Wilfrid M. Voynich? 閱讀:(1) 這個手稿是天才之作 masterpiece,可能是 Anthony Ascham 寫的,因為這個手稿裡面的有張 herb 圖和他書裡面的 A little Herb 一樣。

(2) 這個手稿是 fake and magical book,舉個例子,有一個 Kelley 的人仿造了這個書,為了賣給 wealthy noble 換取更多的錢(3) 這個手稿是 modern fake,是 M Voynich 的人自己創造的,目的是 sell 給別人 attract 後世。聽力:

(1) 不是植物學家,這個植物學家習慣研究 common 的東西不喜歡 original 的東西。Noynich manuscript 就描述一些 common plant,沒必要用 secret code。(2) 當時的人很 fool,很好騙,所以根本不需要把 manuscript 弄那麼複雜,即使 less complex 一些,也可以達到目的(3) 通過 dating 技術發現其造於 400 年前。就算這個紙張可



以搞來,那個 ink 從哪裡來啊。

19. 20100626CN = 20080816NA

the life-form on Mars 隕石裡有細菌,證明有生命,LECTURE 裡證明這些證據是沒有道理的 (1) 從顯微鏡下看,那個特殊的 shape 很像有機物。教授說不對喔,在準備顯微鏡的過程中可以調角度把這個 sample 搞得很像一回事。(2) 那個 object 的組成是有機物的樣子。教授反對,可能是火星的火山作用形成的。(3) 隕石上 magnetite 和地球上的相似。教授說火星上磁場作用很小,和地球不一樣。

20. 20111113CN = 20110528NA

閱讀:有一種關於 mammals cross the sea to M...(某地)的 public theory。但是有 serious problems,接下來分別講三點 problem。1 這種 cross 的行為是 by accident,因為他們被 storm 吹到海裡,然後再 float 在水面上最後到達 M...是偶然的;另外,如果這些 mammals 合夥,可以一起到達 M...,但是也是偶然的;2 就算是這些 mammals 順著 current 往 M...走,但是 M...附近的 current 是向遠離 M...方向流的,所以就算是 mammals 到達 M...附近了,也是 away。3 400-kilometer journey, mammals 肯定撐不下去,最後死於 hunger or thirst。聽力:自然是認為 theory 是正確的,而 reading 中是 unconvincing 的。

1 島上有 4 中 species,雖然 cross the sea 很 unusual,但是 happen & they could cross the sea。2 現在 current 的方向是 away,但是 millions of years ago 並不一定是,而且根據 computer model 推斷,與文章中所說的恰恰相反。3 mammals 可以 slow down their metabolism(新陳代謝)。這種方式叫做 torpor,這樣 mammals do not need to eat, so they would survive。

21. 20120625CN = 20111120CN

Hohokam culture sudden collapse 的原因,文章裡講了三個 hypothesis。閱讀:(1) 其灌溉系統含有 alkaline water 使得土地失去沃度 (2) 因為 Hohokam 砍樹砍太多,導致 small animals habitats 被破壞,small animals 消失 Hohokam 的這種食物來源沒了。

(3) 受兩族人的 conflict 導致的聽力:(1) the Hohokam 有休耕的概念,所以土地應該可以在幾年後變得肥沃,不是 four season 都在同一片地種植所以土地是有時間休息的。這期間雨水會沖走鹽分,所以土地鹽分過高的說法是不對的。(2) 種樹生命力強, reproductive quickly,所以動物的 habitats 不會被破壞,作為人們食物來源的 small animals 沒有受到威脅。(3) 缺乏明確證據。如果有 war 的話應該有更多的戰鬥痕迹的考古發現,比如戰鬥兵器等等,所以不一定有過 war。

22. 閱讀:The Carolina Bays were formed by Meteorite impact。(1) The rim of one side is higher than the other side of the bay. (2) Meteorite explosion produced intensive heat to melt iron out of sand. (3) Meteorite explosion

sufficient to form bulkyballs. 聽力: (1) Meteorite explosion 不是造成 higher 這種現象的唯一解釋,其他原因也會 get same pattern--asymmetrical rim。比如當水流過 bay 的時候,當 deposits settle down 的時候,就會出現。(2) 如果確實是溫度高把 iron coating 都燒沒了,那應該應有 evidence of glass 才對,沒 iron coating 可能是 chemical 結果。(3) 如果有 bulkyballs,那麼應該在 each bay 都會發現,但實際上只發現了一點。所以出現 bulkyballs 可能是因為別的造成的,比如 lightning。

23. Akkadian Empire 滅亡的原因。閱讀:文章討論了 3 個導致帝國覆滅的原因。但是聽力覺得這三個原因都站不住腳。首先,閱讀文章說那些戰敗的城邦會反抗帝國,這導致了帝國的崩潰。但是教授說了,一旦帝國攻佔了那些城邦,就會拆除城裡的城牆。沒有這些保護性的城牆,戰敗城邦的反抗就是徒勞的。其次,有關閱讀文章提到的雨水稀少導致帝國破滅,教授說,雨水少的確是事實。但是帝國有灌溉系統,能把水從很遠的地方引來。能滿足人們的需求。所以不是因為乾旱導致的帝國滅亡。最後,不公平的貿易的確存在,也的確激起了一些不滿。但是教授指出,帝國有能力建立新的貿易關係。所以,即便是與以前的貿易夥伴關係破滅,新的貿易夥伴也能彌補損失。帝國不會由於這個原因就消失了。
24. 閱讀:文章提到三點可以用 Clean coal technology 減小 coal burning 的污染。(1) 提高反應效率,加壓或者升溫。所以在 long run 上來看可以減少污染。(2) 用水沖洗煤炭,除掉硫化物就不用有二氧化硫污染環境(3) coal combustion 可以減少溫室氣體排放,降低環境污染。聽力: (1) 人口增長都有 30%,你提高碳的燃燒率才 10% (2) 這只是把硫化物轉移到水系統,會污染河流和湖泊 (3) 教授反對說現在收集二氧化碳的技術還未成熟,工廠會增加百分之八十的支出,而且一旦發生外漏,將會造成人類和環境巨大影響。

### Independent Writing

1. Do you agree or disagree with the following statement: Young people nowadays have no influence on decisions that determine the future of the society as a whole.
2. Do you think people should buy things made in their own country; even the price is higher than same things made somewhere else?
3. Should children spend most time playing and studying or required to help the family with household chores like cooking and cleaning?
4. Do you think that young people should take several different kinds of job before they take a career in a long term?

5. Do you agree or disagree with the following statement? In the past, it was easier for people to identify what types of career or job would lead to a secure, successful future.
6. In the past people ate foods that was better for their health than people today.
7. In order to celebrate important events such as graduation or a special birthday, some of them prefer a large party, while some others prefer a small party with only a few close friends and family members.
8. Since the society is developing fast, do you agree that people now are less happy or less satisfied with their lives than people in the past?
9. People who move out of the native village or town are happier and more successful than the people who stay in native village or town
10. Do you agree or disagree with the following statement? It was easier to succeed in the past than it is today.
11. Do you agree that people should have hobbies and do physical activities that are very different from one's work?
12. When teacher assign projects that require students to work together, they will learn more effectively than working on projects alone.
13. Do you agree or disagree with the following statement? Physical exercise is more important for older people than younger people.
14. People who develop many different skills are more successful than people who focus on one skill only.
15. Educating children is much difficult than it has been last 50 years because of they spend much time on cell phones, online games and social Web sites.
16. Do you agree or disagree with the following statement? Young people in today are less dependent on their parents than in the past.
17. Do you agree or disagree with the following statement? Printed books have had greater effects on society than television has had.
18. Do you agree or disagree with the following statement: Famous entertainers

and athletes deserve to have more privacy than they have now.

19. Do you agree or disagree the following statement? Now more and more people spend too much money on their pets (dogs, cats, and others), although there are better uses of this money.
20. Do you agree or disagree with the following statement: One can learn a lot about the person from the type of friends the person has.
21. Do you agree or disagree with the following statement? The most important characteristic for a politician or a leader is good communication skill.
22. We should make sure other people(especially the influential people or the employers) to know about our strengths and accomplishments; otherwise we will not be successful.
23. Universities should spend money on improving facilities or hire famous teachers.
24. Do you agree or disagree with the following statement? Patience is not usually a good thing and we need to take actions at once.