

J2TOEFL 2014 10/11 機經預測口說+寫作 J1 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

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) T17 (20130324CN) | 閱讀 The Geographical Distribution of Gliding 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

Blog: j2toefl.blogspot.tw

口說+寫作 J1 等級目錄:

Speaking P.5-53

Writing P. 53-77

SPEAKING

Task 1

1. Describe a celebration you recently attended. Did all people have a good time on that day? 20120108CN = 2010320NA
2. Your friend is going to study abroad in your country. What suggestion would you give him/her? 20121208CN = 20110827NA

3. Talk about a group, organization, or club that you would like to join. Explain what the group does and why it interests you. Use details and examples in your response. 20121118CN
4. Your friend wants to improve his/her scores on studies, what suggestions would you give him/her? 20120310CN
5. Which challenge in the list do you think is the most difficult for the university students? Being far away from families, finding time to relax, making new friends. 20120617CN
6. Where do you want to live? A place near school, home or bus/subway station? (選擇住處?離學校近,離家近,還是離交通樞紐近?) 20120907NA
7. Is it a good idea for a university to replace all paper books and magazines with electronic books? 20120505NA
8. Advantage and disadvantage of eating in class. 20111209CN
9. How do you improve the education system of YOUR country. 如何提高你的國家的教學品質(education system),用你們國家用的方式解釋。20111217NA
10. What food do you suggest university cafeteria should add to attract more people? 20120323NA
11. Among the following three jobs, which is the most tiring and why? Office worker/ doctor/ police officer.
三個職業(公務員/醫生/員警)選一個你認為最辛苦並說明原因20120728NA
12. 帶領外國遊客參觀大學校園,你會帶他去看什麼地方? A factory, a university or a museum? 20121012NA
13. 在家裡和誰像,traits 還有行為之類的,為什麼 Talk your family member which has similar traits as you. Describe that traits. 20121027NA
14. What are the benefits and risks of robots?
現在機器人代替人完成了很多過去手工完成的東西,你覺得好不好20120915NA
15. 數學,畫畫,科學這三個學科你會選哪一個來學,你想從這一門課學一些什麼?
20121103NA

16. benefits of talking to older family members 20121116NA
17. 問你願意做下面哪個社區服務(community service): (1)help child with their homework ;(2) teach adults using computer;(3)clean city park 20121117NA
18. Teach children something, which would you prefer? (1) A recycle program/ (2) Teach them to grow vegetables (3) Teach them to make healthy food 20121201NA
19. 警察,運輸工人,還有個 building designer, which do you think is the most important to a city? 20121207NA
20. A group is trying to protect the environment. What is your advice? 20121214NA
21. Describe a special experience that has changed you in life. Explain how it changed you. 20110212CN= 20091010NA
22. Describe a historical event that you're interested in most. Explain why you are interested in it and want to know more about it. 20101114CN= 20090807NA
23. Where do you like to go shopping and why? 20110409CN
24. What is the biggest change in your country for the last 20 years? 20090227NA
25. Describe one of your friends. Explain how you met and became friends. 20100814CN= 20090612NA
26. Describe a special friend in your childhood. Explain why this friend is special to you. 20100814CN= 20090612NA
27. Describe one thing you did but had never done before. What happened? 20100710CN = 20090515NA
28. (V1) 到國外讀大學的好處 20100213NA
(V2) Will you go to foreign country to study in university or college, why?
29. A historical event you want to go back to and why?

30. If a foreigner comes to your country, what food will you introduce him/her and why?
31. Describe a performer, an actor or a musician, etc. that you think is great. Please give specific reasons why you think he/she is a great performer. 20110928CN=20100306CN= 20080301NA
32. Describe a character in a book , movie or TV program that deeply impressed you. Explain why you like this character 20100926CN
33. Our society is now facing very serious environment problems. Choose one approach that you believe to be useful to save our planet. 20110813CN= 20100723NA
34. Do you agree or disagree with the following statement? University students should learn how to manage their time more efficiently. 20110925CN= 20101106NA
35. People often feel home sick when they are away from home. What do you often do to deal with home sickness? 20111113CN= 20110528NA
36. Your friend always feels nervous when speaking in front of a large group of people. What suggestions would you give to your friend to overcome this fear? 20110611CN = 20100710NA
37. Among Mystery, science fiction, biography, which do you like the least?why? 20110814CN = 20100130NA
38. Describe the changes in your life five years from now on. 20090613CN=20070728CN
39. Some people prefer to play team sports, others prefer to play individual sports. Which do you prefer and why? 20130929CN
40. Describe a day that you enjoyed the most or was the most special to you. 20090329CN=20070804CN
41. Among the following three types of work, which would you enjoy doing the most? Helping children with communication problems, doing community work, growing plants in the garden. 20120922CN

42. What do you think we should do to decrease the usage of car or other vehicle and solve the traffic problems? 20120728CN = 20111119NA
43. Describe a tool or object that you rely on often in your daily life. Explain why it is important to you. 20110220CN = 20090919NA
44. Which of the following characteristics do your friends admire the most in you? cheerfulness, kindness, or intelligence? 20130112NA
45. Describe a family member that has a different personality from you. 20121208NA
46. What do you think is the most important quality of a working environment: good leaders, good colleagues, or flexible time? 20100918CN
47. What kind of music do you like the least? Give reasons why you do not like this kind of music. 20110828CN
48. Which of the following has the greatest contribution to society: doctors, teachers, farmers? 20090118CN
49. Describe a most unforgettable success in your life. Explain why it was important to you 20091114CN
50. If a foreign visitor comes to your country, what food will you introduce to him/her? Explain why. 20110320CN
51. Describe your favorite teacher. 20100424CN
52. Describe the experience of you doing something that you did not want to do.
53. Your friend is going to have a job interview. What suggestion would you give him?
54. What is your favorite outdoor place to do exercise in a nice day? 20091101CN
55. 人們在不同時期遭遇不同的挑戰，你覺得哪個時期最困難？Childhood, Teen years, Adulthood 20111120CN

56. Describe a person who always makes you laugh. Explain why the person is funny. 20091031NA
57. An important thing that foreign visitors should know before coming to your country.
58. Describe your favorite room. It can be in your house or other places. Explain why. 20080427CN
59. Describe an actor or a musician who you think is a good performer and explain why you like his or her performance. 20110928CN = 20100306CN
60. Talk about an activity you enjoyed doing with your family when you were a child. Describe the activity and explain why it was enjoyable to do this activity with your family. 20101121CN
61. Describe a news or a story that you are interested in recently. 20110625CN = 20091017NA
62. What's your favorite toy or game in your childhood? 20100123CN = 20080314NA

Task 2

1. Agree or disagree: teenagers under 16 years old are not old enough to drive cars 20120108CN = 2010320NA
2. Some university classes only meet one day a week for a long period of time. Other university classes meet several days a week for shorter periods of time. Which do you think is better? Explain why. 20121118CN
3. Agree or disagree: Government should spend money on encouraging citizens to lead a healthy lifestyle 20120505NA
4. Some people play games for fun. Others play games in order to win. Which do you prefer? 20120310CN
5. 願意讀書還是聽講座 Would you like to study on your own or listen to a lecture?
6. Which do you prefer? Listen to the audio books or read paper books? 有聲讀

物(listening the audio)和閱讀紙本書,你喜歡那個。

7. Do you like to buy new books or used books?
8. 贊成或反對學校安排戶外教學課程(博物館或美術館)
9. Decide: Big and new place but far from your workplace and/or university
small and old place but near your workplace and/or university
10. 你覺得老闆應該要求員工穿 formal cloth 還是允許穿 casual cloth 。
11. 你是喜歡用電子郵件還是用電話和朋友家人溝通?
12. 傢俱或小家電壞了是自己修還是拿到店裡修 家裡壞的東西,有些人送去店裡修,
有些人自己修,你怎麼選
13. 如果可以選擇,有兩個家,一個是距離 shopping center、餐廳、圖書館等很近,
public transportation 也方便,但 是很吵;一個是距離鬧市很遠,但很安靜的地方。
讓你選擇你會住哪裡
14. Which do you prefer? A professor whose class is funny but strict on scores or
a professor whose class is boring but the test is easy to pass. 20121201NA
15. 網絡社交,贊同嗎?為什麼。20121207NA
16. Do you want to give a gift that is practical or just for entertaining?
20121214NA
17. Do you agree or disagree with the following statement? In order to be
successful, a person should study in the university. 20120617CN
18. Do you prefer to do assignments and tasks early or wait until the deadline
comes near? Why? Please include specific details in your explanation.
19. 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?
20. Agree or disagree? Students nowadays study harder than before?

21. Do you like to be taught by teachers with experience or new teachers?
20100123CN = 20080314NA
22. 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.
20100821CN = 20080516NA
23. 喜歡一次做很多事,還是一次做一件事 20100710CN = 20090515NA
24. Some students prefer to study or work on difficult class assignments early in the morning. Other students prefer to do this type of work in the evening. Which do you prefer and why?
25. Dresses can show personality, agree or disagree.
26. Do you prefer to learn from current people and events or from people and events in the past? 20110212CN= 20091010NA
27. Do you prefer to have fast food in a fast-food restaurant, or do you prefer to have food in other kinds of places? 20110611CN = 20100710NA
28. Do you agree or disagree with the following statement? Personality changes as one grows older. 20100814CN= 20090612NA
29. Some people prefer to be a leader in a group project, while others prefer to be a supporting member in a group project. Which do you prefer and why?
20100814CN= 20090612NA
30. Are you willing to carefully choose the gift which your friends like or choose whatever you like? 20110813CN= 20100723NA
31. Some people think it is better for students to study in a classroom building. Others think that it is better for students to study on the Internet. Which do you think is better and why? 20110925CN= 20101106NA
32. Do you prefer to take courses related to a specific career, or do you prefer to take a variety of courses? 20111113CN= 20110528NA
33. 喜歡一個人旅行還是跟 family 一起, Why? 20100814CN

34. Students should visit some museums, like science museums, art museums or history museums. 20120728NA
35. Do you agree or disagree with the following statement? To be successful, a person should study at a university. 20130908CN
36. Do you agree or disagree with the following statement? Power and money is the symbol of success. 20090613CN = 20070728CN
37. V1: Some people prefer to have classes during the day and do part-time jobs at night. Others prefer to do part-time jobs during the day and have classes at night. Which do you prefer and why?
V2: Some students work at night while others work in the day. Which do you support?
090329CN=070804CN
(*此回憶有兩版本，練習時可以準備一個統一答案)
38. Agree or disagree: Watching sports programs on TV is not a good use of time. 20120922CN
39. Do you think government should spend funding to save the animals which on the edge of extinction or only for private source? 20120728CN = 20111119NA
40. Some people prefer to solve a challenge all by themselves. Others prefer to depend on other people's help. Which do you prefer and why? Include details and examples in your explanation. 20110220CN = 20090919NA
41. If you can choose a class for fun, which one do you choose? Art class or science class?
20130112NA
42. The school should let students buy a laptop rather than use the computers in the computer lab. 20121208NA
43. V1: Do you agree or disagree: cell phone changes our lives greatly.
20100918CN
V2: Cell phones have raised the quality of people's lives.
(*此回憶有兩版本，練習時可以準備一個統一答案)

44. Some people like to have a break or get a job during summer vacation. Others think it is better to take a class. Which do you prefer and why? 20091101CN
45. Some college students like to spend their free time studying another course or doing schoolwork. Others like to join a club and enjoy club activities. Which do you think is better and why? 20110828CN
46. Agree or disagree: A person needs to find a job that he/she likes in order to achieve happiness. 20090118CN
47. Some people prefer to make decisions quickly. Others prefer to take their time. Which do you prefer and why? 20100424CN
48. Agree or disagree: A person is never too old to go to college 20091114CN
49. People today must work harder to achieve success. Students nowadays work harder in their study than students in the past. 20110320CN
50. Do you do something immediately or only after you are prepared/planned?
51. Wealthy people should be required to use their money to help others. 20111120CN
52. Some people like to make a plan for their free time. Others don't. Which do you prefer?
53. Some people like to live in the same place all the time. Others like to move to different places. Which do you prefer and why? 20091031NA
54. Some people like collect old things such as newspaper, how about you, explain. 20111209CN

Task 3

1. 20120108CN = 2010320NA

A letter from a student suggests that the university 應該開一個 study lounge 一是幫助 students 到 read literature and philosophy 二是提供一個地方休息和給他們進行小組討論和學習。男的代表贊同。說他們可以在里面學習，還可以討論課上

未完的話題。eg. 上周他和同學說道莎士比亞的一個 play, 他們想下課後繼續討論, 但是找不到一個號的地方。

2. 20121118CN

學生 KATE 寫信建議 MID TERM 前設置 3 DAY BREAK。一讓人放鬆, 而可以作業。男的同意, 說大一新生不適應, 可以休息一下。他自己每周有 3-4 個考試, 很忙, 可以用來寫 PAPER, 像歷史課的 RESEARCH 就要很多時間準備。

3. 20120310CN

S3: 【公開信】有個人寫信給學校, 說 student directory (college directory that has all the contact information of students.) 可以兩個方面改進: 1. 加照片 (Add photos of students) 2. 制作一個網上在線瀏覽的版本 (Put the directory on the internet)。

【學生對話】聽力里男人說好啊。1. some students may have the same name, photo helps students to find the right person. 因為上禮拜我用 student directory 找個人忘了他的 last name, 結果打錯了各種囧, 有照片就不會; 還有在線瀏覽好啊, 2. Some students can't find the directory. 很多人一開學就 displace 了那本小書, 有了在線版就啥時候都能看見了。(It is easy for students to find these information if there are electronic version of the directory available online.)

4. 20120617CN

【公開信】: 一個學生提議禁止在學校中心騎自行車, 尤其在樓與樓之間, 因為很窄 (sidewalk is narrow), 對行人很不安全, 如果發現要罰款。【學生對話】: 女生表示反對。一點是說其實很安全, 因為騎車的人很 responsible 和小心。另外一點好像是專門請個人來看是否有人違規, 太浪費資源和時間 (waste of resource and time, if they bring security guard to take care of them.)。

學生是來學習的, 應該花錢找專業的人來做。

5. 閱讀: 現在的 Modern literature 課越來越 popular, 有些大學就採取了兩個方法讓更多的同學 enroll。方法一: 把小教室換成大教室; 方法二, 把課時加到晚上, 讓更多的人來聽。聽力: 男的不同意學校的方法, 理由是小教室更方便 group discussion, 大教室距離遠了不好操作; 而有的同學晚上有活動, 有 jobs to do, 肯定沒有時間來參加晚上的課時。

6. 閱讀: 學校有一個通知, 提供大四記者專業的學生到真正的報社實習 (newspaper internship), 可以抵一個大四的課程。聽力: 女生同意, 自己也想去, 說了兩個理由: (1) gain experiments looks good on resume; (2) 有學分, 可以不用上其他的課, 有更多時間為 newspaper 寫 report。

7. 閱讀:學校要給學生開設 information day,提供關於出國留學的信息諮詢。聽力:男同學覺得好,說這樣的到的信息更全面,自己找的信息不夠;另一方面可以和有留學經歷的人直接交流。
8. 閱讀:學校讓宿舍生選室友。聽力:女同學不贊成。(1) 和室友一般沒什麼矛盾,矛盾也是小矛盾;(2) 應該學習化解矛盾走上社會可以用;(3) 住校外的都是為了省錢,就算你可以選舍友仍然會住外面。Reading: A letter suggests that students should choose their roommates based on two reasons: fewer conflicts and more dorm residence. Listening: the woman disagrees with the suggestion: (1). There are not many conflicts between roommates; even if there are conflicts, students should learn to overcome them rather than avoid them. Experiencing conflicts and solving them are part of university life. (2). The reason why students choose to live off-campus is that the price of dorm living is too expensive not that they cannot choose their own roommates. Therefore, allowing to choose roommates does not solve the problem.
9. 閱讀:學校準備 start a new mentoring program,是讓大四的人帶大一的人(let fourth grade students to mentor first year students。)。有兩個好處,(1) 大四的人知道的比較多;(2) 還有就是大一新生可以有更多 social。聽力:同意這個 plan,因為那人說他大一的什麼都不知道,比如說 schedule change 還有,building location, 所以有個人能告訴他這些 information 的話會很有幫助;另一個理由是,他大一的時候認識的人都是大一的或者住在一起的很局限,能認識更多不同年級的人的話會更好。
10. Reading: Students need to move out from an on-campus dorm because the building will be used as the faculty house. The school gives reasons: (1) There is no enough house for faculty on the campus. (2) Faculty can live close to workplace. Listening: Male student disagree for 2 reasons: (1) He lives in that dorm and he feels it is very convenient because it is close to cafeteria and students center. (2) Faculty won't like living on campus because they can find other spacious place to live in the town. They all have cars, so they like driving to work.
11. 閱讀:math building 開個咖啡屋 好處:1 有地兒吃飯;2 可以給電腦 recharge 聽力:女生同意。(1)現在的吃飯的地方在 student center,很遠,沒時間過去在回來,有了 cafe 還可以和朋友 spend time 什麼的;(2)現在的 building 太老了,沒有 recharge 的地方,然後很多數學學生上課都帶電腦,所以她們就可以 recharge laptop 了,而且還可以在那兒寫作業。Reading: Letter proposal: (1) convert large empty room in Maths building

into small cafeteria. Student will can eat between classes (2) install recharge outlets in new cafeteria so student can recharge their labtops. Listening: Woman agree: (1) Convenient - student can eat between classes as the current student center where the cafeteria is located is far away- save more time to go to next classes in Math Building (2) Recharge outlets- students always use labtops during classes - allows students to recharge and doing homework at the same time. Plus the Math building is old.

12. 閱讀:哲學院要 host breakfast for students every month and invite professors to talk。聽力:女同學非常同意這個觀點。(一)因為他們都不怎麼瞭解老師,這麼一來就給大家機會認識 faulty;然後知道選哪個老師的課。(二)另一個原因是哲學院提供的早餐每個月都不一樣會換口味,女同學也非常滿意,因為 dining hall 的吃的太單一,大家不願意去,這樣一來可以吸引更多學生來參加。
13. 閱讀:學校要來一個節電比賽,看誰用電少,贏者獎勵皮薩派對。聽力:女的說這很好啊,應該節電的。還說應該貼小紙條「隨手關燈」在開關旁邊。男的說:不是每個人都感興趣。女的說:就算他們對節電比賽沒有興趣,也對批薩派對有興趣,這樣為了贏,他們就會節電了。
14. 閱讀:校報登了封信,建議改善 auditorium 的設備,建立網上購票系統(online tickets system)。聽力:女生認為是好主意,(1)她在學生組織裡工作,有時組織讀詩會,使用過禮堂,知道設備有多老舊,比如麥克風經常不 work;(2)網上購票方便大眾,她自己很難找出合適的時間去現場買票,大禮堂離教室非常遠,去了又常常發現隊伍很長。
15. 閱讀:學校的建議書。學校圖書館很有用但是很難操作,學生不知道怎麼用,有人建議學校開設課程(library training day),教學生怎樣使用資源和查找圖書,並且在課程結束的時候做一個作業,確保學生們都學會了。聽力:男生反對這個計劃,因為(1)現在大多數人直接用自己的電腦連接網路查資料;(2)即使需要用到圖書館訂閱的 journal,也可以用自己的電腦聯網找,不需要他們;(3)新生本來就很忙了,heavy load of homework,還給他們佈置作業,只會讓他們更忙。
16. 20121201NA
閱讀材料是學校通知下學期將開設interview skill workshop,會請外面的職業人士來學校模擬interview,幫學生更好的準備以後找工作。
對話里男生贊同這個program。因為1,附近的其他學校都沒有開設這個program,所以他們會變得competitive;2,除了能教你skill, meeting and chatting with這些不同行業的人能夠build up connections。

17. 20121207NA

閱讀:給博物館的建議。第一是增加導遊,第二是延長開放時間。聽力:男的認為建議很好。第一,導遊會有幫助,另外男的是學歷史的,可以去當導遊,把知識分享給別人,也是一個工作經驗。第二是學生白天學習很重,沒有時間去博物館,參觀博物館是好的休息,更多的學生會去參觀。

18. 20121214NA

music building change

reading: music building 改造完成,有地方拿來做locker,來保存學生的樂器。還有建專門的聯系房。

男學生支持:

原因1 更加方便,不用carry instrument back and forth。淋雨或什麼的會損壞樂器。

原因2 現在只能在dorm練習,現在有練習房,不會影響別人休息了

19. 閱讀:學校的 COFFEE 店要請學生來表演音樂,並且大家可以免費看。聽力:那個女的很高興,因為 1. 她學 GUITAR 很多年,有用武之地 2. 通過表演她可以學用麥克風,還有學習和觀眾互動 3. 對於喜歡 live music 的學生也很好,因為其他夜店都是要收費的,而這個是免費的。Coffee shop on campus plan to have live music performed by students on Friday night started next month; the store manager believed that student will largely participate in both performance and attendance for the concert. The female student would like to participate playing guitar and singing. This kind of live music in this area cost a lot; compared to that, the coffee shop provides affordable live music experience.

20. 閱讀:有人寫信建議學校說 student directory 可以加照片,和製作一個網上線上流覽的版本。聽力:男學生同意,因為: (1) 上禮拜他就用 student directory 找一個他忘了的 last name 的人,結果打錯了很尷尬,有照片就不會。(2) 還有線上流覽很好,很多人開學就搞丟了,有了線上版就隨時都能看見了。

21. 延長餐廳營業時間: 閱讀:The school notifies that prolong the business hour of the cafe in library during the final period. 聽力:The boy approves: (1) He will be very busy and have no time to cook, so he can eat in the café if he is hungry. (2) The cafe provides a place for students discussing problems in the evening; they have to go to outside and find a place that can talk loudly before.

22. 20111030CN = 20110205NA

閱讀:籃球隊早上要在體育館練球,有非校隊的學生佔用場地和器材,學生建議體育館早上6~8點應讓給籃球隊練習然後延長開放時間到晚上,讓所有人都能使用。聽力:

女學生不同意: (1) 大多數人晚上都有工作或者有課,
(2) 建議可以限制器材的使用時間,這樣就不會讓後面的人等太久。

23. 閱讀:學校打算新增一個attendance policy來促進學生的出席率,要求學生每門課缺課不得超過四節,說這樣有兩大好處:一是可以增加出勤率,二是可以統一各門課標準,讓學生清楚 attendance policy。如果出席率太低,那麼學期分數也會受影響。聽力:學生覺得這個政策沒用,兩個理由:

- (1) 女學生說這個政策沒有用,反正我最多只逃2到3次。
- (2) 男學生說,每個教授都有自己的規定,學校的規定不會有影響。所以學校不該用一個 policy,而是根據不同的課程制定 policy。

24. 閱讀:一學生給學校寫信說學校垃圾多,建議學校讓學生做志願者,清理校園。聽力:女學生反對,理由(1)學校大,並不是所有地方都髒(男生贊同,說比如 Halls 就很乾淨);再說,打掃乾淨了,馬上又會有新的垃圾,因為學校人多;(2)學生有很多事情,學習,搞學術啦,打掃衛生應該請專業人士。

25. 20091205CN

Art class of sculpture, the school is planning to downsize the class from 30 to 15, due to two reasons, the first one is that too many students may not get the attention from teacher as when it was of a smaller size, and 交流 is crucial to art class. the second reason is that it is too expensive to buy the materials(不記得啥了) for so many students.

女生觀點:完全不同意,sculpture is so important for students of arts that they would like to choose the class even if not paid so much attention from the teacher, the new regulation will 剝奪很多 art student's privilege to choose the class they want. Secondly, the art students would pay for the materials themselves, just to get the chance to attend

26. 20100814CN

文章內容:學校出公告要建一個housing office for off-campus。對話中女生同意覺得很好,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.

27. 20110813CN

關於停車場不夠要改造停車場。有人建議多建停車場,對話裡頭女的不同意。因為

1)圖書館和食堂邊上都可以停,而且走兩步沒什麼問題。2)校園綠化本來就不多,所以不可以把綠地改造成停車場。

28. 20100821CN

reading:學校打算新開一門課程,教學生如何寫project和thesis,並強制學生參加 conversation:男生很喜歡這個課程,原因有三:一他本身不會寫 thesis,他心理學的一個project修改了兩次才最後通過,這個課程對他很有用 二》可以看到別的學生怎麼寫,學習別人好的地方 三》也可以看到別的學生的錯誤,下次再自己的project里面避免類似錯誤

29. 20120728NA

閱讀: Studnets will be required to meet their career advisors at least once per semester to get more info. 2. Studnets will be required to participate summer internship program.

女學生贊成。理由1. 好多同學不去,但實際上去可以獲得很多有用的資訊,他上學期就有去,他的advisor was really helpful. Told her what to put in her resume and how to write cover letter. 理由2. 她changes will benefit the students in the program a lot. Last year, her sister had an interbship. 然後畢業後就從intern變成了she was offered a full-time job.

30. 20090613CN

一門課的時間安排發生變化,從早上調到晚上,因為考慮到很多同學有 part-time jobs。對話中學生對此決定及其不滿,認為學校不了解學生的時間安排,很多學生都是晚上工作而白天有學習的時間,同時晚上的同學們都很累,希望找朋友們玩耍,或者自己休息

31. 20090329CN = 20070804CN

是說學校決定把每個班級的人數從8人增加到15人。原因是有更多的學生 apply 這些課程,但是學校的 faculty 有限。男同學的意見:1、增加人數減少了 communication with faculty,降低了小課堂的參與程度。2、既然有更多的學生,就可以獲得更多的錢,就可以請更多的 faculty 解決了人力不足的問題。簡言之就是 more students, more money, more faculty。問題是:學校做出了怎樣的決定,男同學的意見是什麼?

32. 20120922CN

【公開信】a letter from a student: Student writing center is crowded. Suggestion: 1. hire more tutors (currently there are only 2) 2. open on weekends (currently only open from Monday to Friday)

【對話觀點】 girl student agrees

【理由】 【1】 student would not need to wait for a long time with more tutors

【2】 student usually have free schedule in weekends because they have no class on weekends unless they have to work, then there will be less people in weekdays

33. 20120728CN = 20111119NA

The announcement is about starting 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 students 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.

34. 20121208NA

校報：希望學生用宿舍的廚房，校方將會：

1. 添加新設備給廚房，

2 鼓勵學生使用

學生同意，第一點如果晚回來的話，可以自己泡熱茶喝，第二點有些學生不會煮東西，這樣一來那些會煮的人就可以教不會的。

35. 20100918CN

學校policy 讓所有大一新生明年統一搬到 baxter dormitory，其他年級的搬到其他宿舍，原因是這樣更有利於大一學生在一起，經歷同樣問題可以一起商量解決，更好度過大一。註意口語中某男是支持的態度：1.結合他自己經歷，當年他大一小屁孩一個碰到問題沒人問很郁悶，現在他想小娃子聚到一起商量肯定好得多。2某女問他那你不得搬家到其他宿舍嗎，他說不要緊我搬到個更新的宿舍地兒更大可以放下我的更多東西

36. 20090118CN

有個人在校刊上說要申請給 nature club 更多經費。聽力里女的說,不一定要跟 club 才能接近自然,還有進了自然也不一定學到啥東西。

37. 20100424CN

閱讀講的是有人寫信給學校,要求把期末的1天的複習之類的活動延長至3天。聽力里男生問女生:你有什麼看法。女生說:不太好。第一,學習應該是一個持久而長期

的過程,不是在最後期末時來一蹴而就的。第二:professors 到期末都很忙,學生也不好 make a appointment with them。

38. 20091114CN

有學生寫信給 computer lab,學校出了新規定:限定每個學生每個月只能打印 100 張。理由 1、學生們浪費紙張太多。理由 2、打印機經常卡紙。女生反對此計劃。理由 1、不是學生想浪費紙,而是有太多的材料要用,而且有時候不知道什麼材料會用到,什麼不會用到。理由 2、打印機經常卡紙是因為打印機太舊了。如果換新的打印機,就不會老卡紙了。問題:轉述女生對公開信里的計劃的態度和她持該態度的兩個理由

39. The jazz band will have a concert in the schools' lawn in the afternoon. The woman is unhappy about it because of two reasons: 1. The students need to study and this will disturb them. It would be better to have the concert in the evening. 2. Lots of people will step on and damage the grass on the lawn.

40. 20110828CN

先看了一個老師發的通告。通告中說,從下學期開始,每三次作業以後要安排一個單獨和老師見面的機會。考試後,老師會單獨和每個同學談話,分析試卷,這個時候同學可以就不同的問題和關係的話題提問。男:這樣很好啊,老師和你一起討論試卷,你就可以問任何你不懂的問題。平時拿到試卷,有的問題你不明白為什麼錯,但是又好意思問,怕老師覺得你在抱怨。尤其是你分數比你想象的低的時候。這次正好有了個機會可以和老師討論試卷,還不會讓老師誤會,因為你只是做了他讓你做得事情。男:一對一單獨談話的好處就是你可以問任何你感興趣的問題。這在平時是很難得的機會,尤其是在很多人一起上課的情況下。

41. 20091101CN

報紙通知:新生統一住校,原因有二:一是向學生提供建立學習小組的機會;二是緩解校園停車場的壓力。女的不同意:她拿自己舉例,根本沒有因為住校而建立學習小組;二,新生住校非但不能緩解停車場的壓力,反而會因為更多的學生住校帶來更多的長時間霸佔車位的現象而造成車位短缺加劇。

42. 20091121CN = 20091121NA

是學校建一個lounge for commuter 女生完全同意,2個原因:1。可以一起學習, 2。可以share information, 比如拼車錢

43. 20091018CN = 20081031NA

哲學系新措施,中午在dining hall搞table talk,讓教授加入午餐,可以談最新的哲

學話題，一方面促進學習，另外也增加學生們互相了解，女生很認同這個措施

44. 20091025CN = 20081012NA

大學的新規定：1 一年級的學生可以在課餘打工，以前不行；2 可以開車，以便於周末回家和有人來探望。

女生反對：1 一年級的課業很忙，沒有額外的時間，而且作為一年級的學生很難去找和找到工作，即便是找到了，工作也會影響成績；2 能夠開車回家會讓事情更糟，一年級本身就是一個很難的階段，如果經常回家，學生就脫離不了家庭的影響(homesick)，而且應該在宿舍和同學們交往，提高交流能力等。

45. 20111120CN = 20091031NA

【公開信】：有個學生寫信給校報建議給一些住 off campus 同學 lounge/locker 放書。這麼做的好處1、書多，拿來拿去去麻煩。好處2、順便張貼重要信息。

【學生議論】：男生反對。理由1、寢室 dorm 也離教室很遠，有住寢室的同學也要一直把書搬來搬去。理由2、信息可以通過別的途徑看。問：男生對此建議的態度和理由。

46. 閱讀：學校對 theatre 專業的有新要求(requirement), 所有 theater major 的學生都要 take trips off campus and see a drama, 每人要交 35 元的費用, 看三次的演出。因為作為 art student 這樣能更好地理解 theater。聽力：男同學同意。原因一, 藝術專業的學生從 reading 中學不到真的東西, 需要在觀看戲劇中對 character 很好理解; 原因二, real bargain, 因為看一次演出的錢就不止 35 元, 現在可以看三次。另外, 可以 free transportation。

47. 學校職業中心提供自傳及 Cover letter 修正服務女學生贊成 閱讀: The announcement of change in career service from the school newspaper. 2 changes: the first one is students are required to meet their career advisor at least once per semester. (because they can get more info 貌似是這個意思, 我改動了一些); the second one is participating summer internship program 聽力: 然後那個女的非常同意, 原因一是好多同學不去, 但實際上去可以獲得很多有用的信息, 她就上個學期去了一個學期, 她的 advisor 就幫助她整理 resume 和寫 cover letter. 原因二是她姐姐就參加了去年 program, 然後畢業之後就從 intern 變成了 full-time

48. 20080516NA

閱讀：學校計畫為一年級學生 first year student 開設一門叫 Research Writing 的必修課。好處(1) 教學生如何寫 project 和 thesis, 提供 training 和 practice。好處(2) 一年級學生有機會討論一些以前的學長們的寫作錯誤, 並 finding fix ways。聽力：

男生贊同此計畫。理由(1) 可以節省修改 project 和 thesis 的時間。他以前沒機會上過這門課, 他第一篇心理學報告寫得很差, 被要求重寫 rewrite 了兩次 for twice 才最後通過。理由(2) 看到別的學生的錯誤, 下次再自己的 project 裏面避免類似錯誤。

問題: 轉述男生對這個計畫的態度和他持該態度的兩個理由。

49. 20110320CN

學校聘請導演的爭議: 閱讀: 大學校報通知, 學校計劃將為學生聘請一位知名 director, 輔導學生 spring musical 的舉辦, 好處有二: (1) 這個導演要在學校 theatre 輔導學生編排一部戲劇, 學生可以學到很多; (2) 這個知名導演可以吸引學生看劇。

聽力: 女生反對, 因為: (1) 這個導演很忙, 一星期只能來學校一次; (2) 這個 director 並沒有增加學生人數, 因為, 他只有在業界出名, 一般學生都不知道他是誰。

Task 4

1. 20120108CN = 2010320NA

alarm calls(後面這個詞不確定), 就是講動物可以發出一種 signal 讓它的同伴意識到危險, 但是有時這些 alarm is deceptive。教授舉例, 說科學家做了一個實驗, 研究一種 monkey who search food together and share with each other. 當它們遇到 predator, 它們會怎麼怎麼叫讓每個同伴都聽到, 大家就躲起來。但是有一次, 科學家觀察到一群 monkey 找到了 Foods and 準備要 eat 了, 突然一只猴子叫了起來, 其他所有的同伴都逃跑躲在樹後面。過了一會他們出來後, 才發現那只叫的猴子 Sit alone and eat all the food.

2. 20121208CN = 20110827NA

Promotion risk. 聽力舉的例子是一個 software designer 因為工作很好, 就升職做了 supervisor of xxx department, 但是這個人很擅長設計軟件, 但是不擅長管理, 不能在 deadline 之前完成工作, 不能 motivate 其他員工, 但是又不能給他降職, 會讓他很沒面子, 因而公司要承擔給他升職的風險。

3. 20121118CN

Affiliation 在廣告上的應用。Affiliation 指人們 desire to be member of a group, want to be accepted by others。廣告可以 take advantage of it。教授舉例說一個汽水公司的廣告。兩種策略。一是在一個 HAPPY PARTY 上大家都說話啊唱歌啊, 然後大家都喝一種汽水, 說這個汽水就是這好氣氛的一個重要因素。二是本來大家都聚在一起很高興啊, 有 FANS 有 FRIEND, 有個人突然喝了另一個 BRAND 的汽水, 大家都走了。

4. 20120310CN

【名詞解釋:peer reinforcement】說的是如果有同學不守紀律不按規則辦事,老師不批評他而是表揚做的好的同學,然後那個不守紀律的同學就自覺做好了。【講座舉例】教授舉例:和小朋友們玩積木時,有個要求就是玩好要放好,結果有次有個小朋友 Sarah 不幹了,然後老師表揚另外一個放得特別好的小朋友 Paul(說 I really like your way to clean up your toys),然後 Sarah 就自覺放好了。

5. 20120617CN

【名詞解釋】Insight learning。在觀察周圍情況後,動物能相處解決問題的方案。這就是 insight learning。【教授舉例】:舉例大猩猩(Chimpanzee)如何獲取食物的例子來進一步闡述這個理論和概念。香蕉在很高的天花板上(top of its cage)掛著,猩猩第一反應是跳起來去取,一次兩次甚至三次,太高取不到會失望和沮喪。Then it give up and sit down for awhile,經過思考,他發現屋里有 box,於是他拿來一個 box 墊在自己腳下再去取,還是不夠高,他又拿另外一個 Box,(use box on top of other boxes)直到盒子的高度足以讓他取到香蕉。

6. 20080711NA

Reading: Operant conditioning 的定義,大意为: Operant conditioning is to modify the occurrence and form of behavior by the use of consequences

Listening: 教授舉例予以說明,說一個學生 always interrupts the professor's lecture, by asking questions without raising hand. The professor punished him by taking his play time out, so in order to avoid the punishment, he changed his behavior. Professor praised him whenever he did things right way, by doing this to help him behave better.

7. 20101219CN = 20081205NA

閱讀:research rivalry affect(competitive rivalry),意思是:做對照實驗時,兩組被實驗人員不能互相認識,否則會影響實驗結果以致不準。聽力:教授舉了例子,說有個生產 energy bar 食品的公司,做了個跑步實驗,有實驗組和對照組。實驗中有有兩組跑步運動員 athletes:給第一組 athletes 每天都吃 energy bar,不給第二組 athletes 吃 energy bar。研究兩組 athletes 的跑步速度是否會提高。如果第一組 athletes 中的一人是第二組 athletes 中的一人的朋友,第二組 athletes 就會知道第一組 athletes 每天吃補藥,而自己所在的這一組沒有給吃 energy bar,但是他們不想就這麼輸掉,每天都很努力的練習。結果 as a result,兩組 athletes 的速度都變快了 run faster。這個實驗就分不清這個 energy bar 是否有效。

8. 20111126CN

閱讀:adjustable group size。物群的總體數量可以不變,來保持對外界環境變化的抵抗力。也可以改變,來更有效有獲取資源。聽力:教授引用了狒狒(baboon)的例子。

關於第一個觀點,保持數量可以提高警惕能力,他們晚上睡覺的時候都是 100 個左右在一起,規模基本很穩定,在獅子接近的時候更容易生存。關於第二個觀點,說它們在覓食的時候會分散開,因為它們吃的花在每棵樹上有限,所以散開更合理。但同時會帶來危險。問題:明確問第二個觀點。

9. 20121201NA

一個business class介紹了fast following這個concept, which means一些公司不願意be the first to try new products,於是如果別的公司推出了innovative的new product,他們會快速效仿。例子是一video game company顛覆傳統,用感應人的動作的movement sensor代替controller,市場反應很好。於是另外一家公司馬上效仿這個做法,而且還improved了他們的graphic quality,所以市場上人們都非常like it and buy it。

10. 20121207NA

閱讀:leader price ...。就是搞個商品降價,打廣告吸引顧客來買,這就是領導產品...別人來了不僅會買這個產品,還會買其他的...所以雖然這個產品沒賺錢,其他的賺了很多。聽力:教授舉了本身的例子,年輕時在超市工作,經理把牛奶降價,打廣告,許多顧客來買,順便買了其他東西,像雞蛋什麼,所以那周獲得了更高總利潤。

11. 20121214NA

hindsight bias:是指有些人明明沒有預測到結果,但是往往結果出來之後自己卻說以前就預測到了。

教授舉例:我朋友寫了一本書,novel,她一直很擔心沒有出版社要去出版。anyway,她還是去嘗試了。幸運的是有出版商幫她出版了。我與她聊起此事時,她說:我早就知道會有出版商願意出版的。因為我的書很好。

12. 20101121CN

閱讀:"prenatal learning"是指learning before we birth。概念是說在小鳥還在蛋裡沒出生之前這段期間,鳥媽媽會發生特別的聲音給他自己的鳥蛋,這種聲音很有區別性,意思就是說每個鳥蛋,只會吸收只屬於他的鳥媽媽的聲音,所以在鳥蛋破掉小鳥出生後,鳥媽媽只要發出這個聲音,就可以在亂軍之中得到他小鳥的回應,因為小鳥也只會回應他的鳥媽媽的聲音,所以他媽就可以辨識出他的兒子然後餵他。重要意義在於增加chance of survival

聽力:舉了一個murr bird。<1>蛋還沒孵出的時候,mother bird就唱歌,不同的mother bird叫聲不同。<2>baby孵出後,和一群baby擠在一起,可mother bird飛過的時候一唱歌,小baby也跟著唱,因為是unique的,mother就可以認出自己的baby。

13.

20120422CN

閱讀: Display Rules: 一種對特定場合的社會化的反映。聽力: 教授列舉女兒生日作為例子, 女兒喜歡 doll, 一旦沒有收到 doll 就 disappointed, 然後父母實現教導女兒無論喜不喜歡都要 thx 啊, 然後果真奶奶沒有送 doll 所以母親趕在 disappointed 之前就幫她說謝謝, 然後她自己說謝謝。

14. 20111030CN = 20110205NA

閱讀: environmental disturbances。在一些特定的地方, 很多植物不是受到自然地質的損害, 也不是人類活動的影響, 還是被打擾了。(a disturbance happened to the growth of some natural animals or plants in a particular area.) 聽力: 教授舉例說有一種植物 bluegrass 長得很密, 陽光都不能穿透, 妨礙了其他植物的生長。於是農民開始養牛, 牛把草吃了, 給這個地區其他的植物提供了 space, sunlight 等, 這個地區的生物多樣性也提高了。

15. 20120916CN = 20110820NA

閱讀: egocentric。聽力: 教授講了一個實驗, 講把一個小孩放在一個房子裡面, 放一個玩具, 好像是正反面顏色不一樣, 讓小孩看一面, 研究者躲在另外一面問小孩那個 toy 的顏色, 那個小孩會告訴研究人員所面對的那種顏色。題目: 複述實驗解釋閱讀。

16. Alarm Calls: 動物藉由發出 alarm signals 來告知同伴附近有危險。Alarm calls 可以幫助同伴逃離危險, 種族的生存率也就提高了。但有時也會藉行為驅趕同伴以降低食物上的競爭(false alarm calls)。聽力: 教授舉例猴子群體生活, 一起找食物並共用, 當有 predators 出沒的時候, 先看到的猴子會 screeching 來告知同伴, 聽到訊號的同伴就會躲到樹上去免於受害; 有一次卻發現猴群找到了 food 準備要吃的時候, 某一隻突然 screeching 嚇跑其他同伴, 但週遭並沒發現 predators 卻看到 screeching 的猴子待在原地把食物吃光!

17. 20110320CN = 20091219NA

文章: logical consequence 與 inappropriate behavior 之間的關係。就是說懲罰孩子要和為什麼聯繫到一起, 他才不會再犯。

教授舉了個例子是教授原來在大學教小孩畫畫。有一個叫 Mary 的小孩, 讓她畫畫她畫到了桌子上, 教授就罰她不許出去玩。結果之後那孩子還是畫; 後來他就叫他畫桌子之後不許用 pen 畫畫了。孩子明白了, 以後就不犯了。

18. 閱讀: autogenetic succession(自發演替)。a change of the ecosystem brought in by the organisms themselves 就是某生態環境可能因為當地植物而改變, 從而變

得適合另一種生物成長而取代原先的植物。聽力:說 pine trees 喜歡 sunny dry 的環境然後 pine forest 形成了結果 pine tree 的葉子掉下來鋪在地面上葉子裏會產生很多濕氣 moisture 然後葉子也會遮掉太陽 shade 結果環境就變得 cool 和潮濕不適合 pine tree,但是 oak tree 就很喜歡這種環境,很多年後,這片樹林大部分都是橡樹了。

19. 20100814CN

講irrigation灌溉系統的缺點：

- 1.)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；
- 2.)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。

20. 20110813CN

講 demand shifting。Two strategies of demand shift reduce the peak-peak demanding;increase the poor-peak demanding.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它地方吃飯。於是,教授的朋友就 creat a new deal。對於 7 點之前吃飯的顧客就免費提供 dessert。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。

21. 20120609CN

Social responsibility

當公司考慮更多的責任的時,就可能會有一些經濟上的犧牲啦 而當顧客知道這些犧牲後,又會非常歡樂地來購物。教授舉例 coffee shop 開始是 plastic 不環保,就換成了可以 recycle 的材料,後來又推出新措施,讓人們可以用舊 cup 換 free coffee 或有 discount, 會花點錢但是最後顧客會喜歡一起做環保所以會一直來這裡買咖啡。

22. 20111112CN

閱讀: learner-centered teaching 大意是,以前傳統的教學方式就是老師講,學生聽,這樣學生參與度不高,積極性差,learner-centered teaching students play a more active role。聽力:教授舉例,自己的女兒學吉他,開始老師也是示範給她看,她雖然有興趣,但是會走神。後來老師改變方法,讓他女兒選自己喜歡的曲子,然後教她,此女孩立刻變積極,回去也會自己練習,進步就很快。

23. 20130929CN

ethnological design人體工程學設計。reading說普通辦公設備不方便 uncomfortable的話,長期使用會導致問題,費時費力、illness之類的,而且降低人的工作效率。ethnological design可以使辦公室的人舒適comfortable,不會有 physical problem,並提高工作效率。教授舉了例子自己以前在辦公室office工作,

負責接客戶的電話，但是每次當他打電話同時又要找文件reach file cabinet的時候，只能用脖子和shoulder夾著電話phone，接電話的姿勢不爽，時間長了hurt his neck，工作效率也下降了。後來老板boss給了他一個new device-hand free headset耳麥。他能騰出手找文件了，他舒服了，而且脖子也好了工作效率也提高了。

24. 20090329CN

閱讀:動物有固定的 patterns of behavior。聽力:1、一種小魚:male fish 會 do attack dance to the finish entering its territory 而且是有 red mark 的,如果沒有 red mark 就不會 2、goose:female 鵝生過蛋後會 move its head back and forth,但是當它的 egg 被 moved away 以後,它仍然這樣。問題是:講一講什麼是動物的這種慣性行為(文中用了縮寫,好像是 AFS 還是 FAS 記不清了),然後講講 lecture 中間的例子如何證明的。

25. 20130112NA

Rebound Effect, 就是覺得燃料便宜了 所以用的更多, 所以導致新型燃料使用並不減少, 舉了開車做例子, 大家都覺得新燃料更便宜了, 所以開車更多了, 導致燃料消耗並沒有減少。

26. 20090613CN

一種經濟現象,往往給商家帶來假象。舉的例子是環保車,當商家在生產這種環保車之前,會做一個調查,這時發現 大家都贊同環保車,並表示會購買。但是一旦生產出了環保車,購買者很少,迫使商家停產。造成這種現象的原因就在於 people think it(manufacture the green car) is the right things to do but not built.人們覺得環保車是好的,有益環境的。但只是針對這件事,並不是要買。

27. 20120922CN

【名詞解釋】Generation effect: customers would remember the name of products if they generate themselves 【講座例子】Lecture: a research demonstrate this theory. Two commercials for a soft drink First: repeat the name and characteristics of the drink several times, but in later interview most people forgot the name; Second, same as the first one, but ends with a question: What is the name of the soft drink? Then nearly all people could name it later.

28. 20120728CN = 20111119NA

Interest Boosting Teacher sometimes used this tech to boost the interest of students in class by showing the material of the subject. For example, the speaker's wife teaches science in high school, when she tried to show something, students do not seem to care about that. Then his wife use the strategy by bring

the copy of the movie which related to the subject, because she thinks that students love that movie and the main actor, as a result, student really paid more attention on that.

29. 20100918CN

閱讀講老師教學生的一種方法, kinesthetic teaching, 是用body language, 讓學生physically involved。聽力講老師當年教小學教學生讀表, 開始自己拿個紙糊的大表教娃娃, 孩子們不理他, 老師覺得沒面子, 換了個歡樂的方式, 讓學生上臺, 一個扮演錶面, 一個扮演時針分針, 然後問時間讓學生說, 這麼給力的方式讓學生很振奮。

30. 20090118CN

閱讀材料給了一個心理學概念, 解釋: 人們都喜歡 accept 那些跟你想法一樣的東西, 而 ignore 那些不一樣的東西。聽力材料里教授舉了例子說, 他的一個女性朋友想買一種新型 car, 不燒油的。她光看關於優點的相關新聞, 不看車的缺點報道, 比如新型車不穩定, repair 費用高。

31. 閱讀講植物 root systems 在 desert 里對水的吸收情況。聽力里教授給了一種沙漠中的植物的例子, 這種植物從地面上看彼此間間隔很遠, 它們有發達的根系, 而且當一株植物的根碰到另一株植物的根時, 原來那一株植物的根就會釋放一種化學物質, 使這株植物的根停止生長或者改變生長方向, 釋放那種化學物質就好像植物在說, 這是我的地盤和我的水。

32. 20091114CN

advancing crediting: a method that teacher help children to learn social appropriate behavior。小孩對 praise 的不同反映, 你要是事先表揚他們, 再讓他們做什麼, 他們就不太聽話。你要是等做完事情後在表揚他們呢, 他們就能夠表現的好。Lecture: 教育學的教授講一組實驗: 研究人員到一個小學去, 給孩子們發糖, 看他們能不能 keep classroom neat. 第一次, 把小朋友放一個房間里, 給他們糖吃, 看他們在老師不提醒的情況下有多少人把糖紙扔到地上, 有多少人扔到垃圾桶里, 大部分小孩子們都把糖紙扔地上 DRORP ON THE GROUND, 只有少數幾個人扔到垃圾桶里。研究人員讓老師一直表揚那些做的對的小朋友。還表揚那些表現好(behavior proper), 保持環境的小朋友, 說他們是幹淨的小孩。過了一段時間, 再做這個試驗, 大部分小朋友就都把糖紙仍在垃圾桶里。

33. 為了確定 service 在 consumer 當中的印象, 用 observation 而不是用普通的 ask questions, 因為 questions 讓人覺得煩, 會給 negative answer, 例子是一個

museum 有 3 parts 要知道 哪個 part 更 popular

34. 20110828CN

先聽了一段話,講了動植物之間的關係,用的蜜蜂和花的關係。先說蜜蜂和花可以互惠。蜜蜂采蜜當食物,同時給花 傳播花粉。後來又說了,還有一種情況就是不平等關係。舉例有一種花有很鮮艷的顏色,引誘蜜蜂去采蜜,但是其實沒有花蜜。雖然蜜蜂沒有采到花蜜,但是還是傳播了花粉。最後問,花的花粉可以傳播,但是蜜蜂得到了什麼呢?

35. 20091101CN

dormancy這一概念,閱讀講到冬眠的意義:幫助度過惡劣環境,降低自身生理能耗。聽力裡professor講述了一個lung fish的例子:在河水乾涸之後魚就躲在河床上之前就打好的洞裡,這樣一方面可以隔熱、保溼,另一方面可以降低呼吸、心跳頻率。

36. 20111120CN

Psychology-Priming的概念,很多人會根據以往先入為主的印象判斷別人的行為,教授舉了兩個例子:

- 1.)一個女子搭公車時如果一邊回想自己大學時代讀書、作報告、考試的日子,接著上來一個年輕男乘客坐在她旁邊,男子正低頭在筆記本上寫字,女子心裡就會認為這個男的是學生,正在準備他的作業或報告;
- 2.)假使這女子搭車時剛讀完一本詩集,同樣來一個男乘客坐在她旁邊寫字,她心裡就會認為這個男的應該是詩人。

37. 20091018CN = 20081031NA

opportunity cost機會成本

閱讀是解釋什麼是機會成本,聽力里面教授舉例,一個大學之前要建游泳池或圖書館,建游泳池因為沒有,都得去別處不方便;建圖書館是因為現有的太小,沒地方藏書也沒有更多自習室,金錢成本兩者差不多,後來建了游泳池。建游泳池的機會成本就是失去了擴大圖書館藏書和增加教室的機會。

38.

閱讀:Plants Reaction Defense 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. 聽力:Later, according to the proffer, the process is well exemplified by a plant called sagebrush? 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.

39. 20100123CN = 20080314NA

閱讀:解釋 commensally relationship。Commensally relationship is associated to two different species animals that live together. One get benefit from this relationship, and the other one get no harm or benefit. 聽力:The professor raises a sample of P-crap (I don't know what it is). A P-crab is a kind of small marine animals that lives in the bottom of ocean. In order to avoid attacks from other animals, it use the shield (not sure) made by another kind of animal to protect itself. In the meantime, that kind of animal has no harm at all.

40. 閱讀:講了一個叫反映(response)難易度(effort)的名詞。不知該怎麼翻譯,反正就是講完成一個任務需要的力氣越少,人們完成的會越好。聽力:例子講了一個幼稚園老師要求孩子們畫完畫後講蠟筆放回原來的盒子裡收好,可是很多人都沒那麼做。因為那個盒子太小了,孩子們方不進去,他們試了幾次後就放棄了。然後老師要求把蠟筆放在一個塑膠盆裡,這個工作很簡單,所有的孩子都做到了。

41. 閱讀:planning fallacy: fail to consider all the possible factors that affect the project and lead to the inaccuracy in estimate the time that cost to complete then lead to bad consequences,意思是人很難預測到潛在的問題 (potential problems)。聽力:教授舉了自己的例子。他在大學時,有一次教授 tell them couple months in advance, but he think himself as a fast worker, so he didn't do in until the day before deadline。到了圖書館,借了書,寫一半發現不夠,材料只夠寫 6 頁,於是又回圖書館,可是關門了,所以只能遲交作文,最後得了很低的分數,雖然他教授覺得他的內容很好。

42. 閱讀:contraction of quality。動物通過動作表現自己比較彪悍,以逃避天敵
聽力:羚羊跳很高以次來顯示自己很有活力,避免野狗來抓他們。

43. 20111217NA

閱讀:information bias,大概就是人以為資訊越多就越有把握,結果等資訊等的機會沒了。People need information to make decisions, however, sometimes people

go too far with this opinion, and thus, they believe more information is always better. This kind of opinion is called information bias. 聽力:幾年前教授要找個研究助理,第一個人很好,但是他沒立即要,而是繼續面試一星期人,最後決定要第一個,打電話一問,那個人已經跟別的教授了。However, when people are addicted to collecting information, the decision might be no longer needed. The professor states an example to illustrate this idea. Several years ago, he tried to find a research assistant for a project and he interviewed some candidates. The first one was quite impressive with rich experience, a great knowledge and a degree in related field. The professor liked him. However, instead offering the first candidate the job immediately, the professor kept on interviewing others. After one week, he could not find anyone else more satisfactory than the first candidate, therefore, he called the first person and offered him the job. At that time, the first candidate already accepted another project. As a result, the professor needed to find someone else who was less qualified for that position.

44. 閱讀:一個心理現象,outcome dependency:如果說一個人覺得另一個人有用的話,或者說對那個人的成功有幫助的話,會有比較好的印象(people will have a better impression on someone who helps them to achieve their goal. If people know that a person is part of your team, then people favor this person.) 聽力:教授舉了一個例子說賣 office equipment 的公司,sales groups。他們的獎金 bonus 跟 sales 有很大的關係。Two groups were showed the same video 關於一個 sales person 的 work experience, 第一組人就直接看了,看完以後實驗的人問他們什麼感想?他們什麼感想也沒有,對那個人沒印象。第二組的人看完以後比較 focus on personality 並且 describe the character as a likable person,都覺得這個人很 qualified, will be an excellent sales person。

45. 之前的壞經驗引起先入為主的排斥教授提到他跟太太去小島遇到暴風雨 閱讀:availability error. People experienced an event which made great impression on them. Although there is evidence that it won't happen, people still believe it'll happen again. 聽力:The prof. talks about his own experience. Years ago, he and his wife went for a trip in an island. Unluckily, it rained all day, so they had no chance to explore the beach. Since then, whenever they plan to travel, her wife never wants to go to the island again, even though the prof. has checked that it doesn't rain that so often.」補充:reading 中出現了 once again 之類的單詞.lecture 部分 prof 和他老婆去的那個 island 是第二天被 bad storm 侵襲了,所以就 rain 咯.prof 每次想回去每次做好調查確保沒問題的時候他老婆都不肯去說會要下雨。

46. 閱讀:一種現象"passive XXXXX", 講的是,有些人總認為 outcome is negative in

the future,所以這些人一般都會特別努力避免最後的壞結果。聽力: professor 舉了個例子,說他和他同事去參加會議,然後從機場出發每個人都帶了 suitcase 和 carry on bag。但是下飛機後,他們的 suitcase 丟了,不能及時送到。他的同事就是那種經常想壞結果的人,所以他準備了 extra clothes in his carry on bag 而且把所有重要資料放在了 carry on bag 裡所以他的同事不用擔心。但是教授自己屬於不會想像壞結果的人,所以他就什麼都沒帶,只能現買衣服然後重新列印重要的資料。

47. 閱讀:醫學研究的 diffusion effect:就說做實驗的時候實驗組和對比組的人 contact 了 聽力:例子是研究人們天天坐在 building 裡 tired 什麼的,給他們分成 A B 兩組 A 組的人能做一些 new exercise 後來幾周以後 A 組的人說 exercise 特好被 B 組的聽見了 B 組的就也去做了 所以實驗就沒法做了 Reading: Diffusion effects- when information is shared between the 2 groups involved in the research, this will make the research outcome become ineffective/useless or this will defeat the original purpose/objective of the research. Lecture: The professor provides example of Group A and B in an office environment; Group A is told to perform stretching exercise to improve their health condition. Group B is told to continue on their existing work/behavior. When one member in Group A leaked/told a member in Group B that he actually feels good about stretching exercise at workplace. Group B member will follow. The results of the research is not reliable since Group B follows the same advise as Group A.
48. 閱讀:機會主義者。植物界有這樣一種,當一塊地方的植物被不知道什麼原因消滅的時候,這種機會主義植物就會趕緊佔領這片地方。但是當人家本來的植物長回來的時候,這個機會主義植物又競爭不過人家,只好慢慢消失。聽力:教授的例子是:牛吃草。
49. 閱讀:文章提出一種商業競爭策略(fighting brands),即,大公司為了抗衡小公司的廉價同類商品,推出二線品牌搶佔市場份額。聽力:教授舉例,大公司 A 生產數位相機,口碑很好,大家都樂意買;小公司 B 也跟著生產山寨數位相機,便宜很多,大家覺得這也是個不錯的 deal。大公司 A 為了保住市場佔有率,推出了一個二線品牌數位相機,價錢便宜,質量一般,但因為公司 A 著名,大家都轉去買公司 A 的二線品牌,小公司 B 只好停產了。
50. 閱讀:psychological risk。一個產品在消費者心中產生了心裡上的危險,這個針對個人信仰(personal belief)是違背的,這需要去瞭解人們的 risk 去做廣告才能達到更好效果。聽力:說某個公司賣一輛 sporty style car,打的廣告是這車能跑很快很快,但後來發現有些人由於擔心這車對環境污染嚴重,所以不想買。實際

上呢,這車還是很環保的。公司發現這情況後啊,趕緊修改了廣告,說這個車省油,著重突出這車的 environmentally friendly,最終導致車子賣的更多了。

Task 5

1. 20101023CN = 20090801NA

學生碰到的問題：要在的 newspaper 上發文章，但是照片處理出現些問題。推薦方法 1，不要放照片上去。但是覺得這樣文章缺少吸引力。

方法 2，還有一天的時間，爭取重新去拍照片。

2. 20121208CN = 20110827NA

男生的 band 需要找新的場地訓練，一個選擇是租 music studio，但是很貴，第二是 music building 還是什麼，時間上有問題，白天不能練習，晚上也不能練習太晚。

3. 20121118CN

女生和朋友看好了公寓。她朋友去 HIKING 了。她現在看到了一個 bigger and closer to campus 的公寓，更貴，但想去，今天必須 SIGN A CONTRACT。聯系不到朋友。兩種，一個就是租以前的，一個就是租後面那個。

4. 20120310CN

【學生問題】一個男生在讀研(master's degree),同時做助教,然後 professor 要出差去開會,會 Miss 掉一課,希望這個男生能在這節課上代替自己做一個 lecture,但是只有 2 天夠他準備。問題是他還有個很重要的關係到 final grade 的 paper 沒寫

【解決方法】1. 教授 cancel 那節課,但是如果能做個 lecture 真的對自己來說是個 opportunity,不去有點可惜。2. 備課,paper 很可能寫不完,延期交 paper。

5. 20120617CN

【學生困難】:女生的問題是 paper 明天 due,她基本上寫完了,但不知道現在(this afternoon)交作業好還是晚上改一下明天交好(because the professor sent email that students can delay to send paper until tomorrow morning.)。【解決方法】: 方案 1:現在交可以解脫了,並且還可以和朋友們出去玩(.X 晚上她要見一位很好的朋友,她們很久沒見了,她很 想跟這為朋友一起玩.)。方案 2:明天交可以再改改,爭取好成績(put another data, such as, graph, which help paper better than now.)。

6. 20121201NA

一個學生回家度假忘帶了吉他回學校，但是馬上就有一個他的樂隊的演奏會，他面臨兩個選擇，一個是回家拿吉他，但是他這周很忙，周末還得寫一篇論文。第二個

方案是借室友的吉他。他的室友的吉他質量不錯，符合演奏會的需要，但是不夠自己的好，而且他也習慣用自己的吉他。

7. 20121207NA

矛盾是女的房租要漲了,解決方法一是和奶奶一起住,免費而且只住一學期能接受,但是會想念朋友。解決方法二是在學校圖書館打工賺錢,但是下學期課業很重,功課很難。

8. 20121214NA

女孩遇到的問題：回家看了父母，卻把作業忘在家里。第二天要交。兩條解決方案：

1 回家取，路程來回2個小時，來得及

2 重新畫，但是非常喜歡本來的那幅

9. 20081205NA

女生遇到問題,她要交 application to a magazine office, deadline is tomorrow noon,申請 summer work,但她沒有時間去,解決方法有兩個:(1) 明早 drive to the office,但會 miss the review on biology class,這個課是 optional;(2) Express (mail) her application to the office,但擔心 something goes wrong,信件不能在明天中午之前到達。

10. 20100306CN

Two students are talking about a problem troubling the female student. There are only one hour left before the quiz, but because the woman absent for the last class, she does not know the test. And there're a lot of notes in the last class.

Solutions(by the man):

(1)She can review the notes that the man took, but the woman says that she have to help another friend to review the Chemistry course. She cannot break her promise. (2)To talk about it to the professor and ask the professor to excuse for not having the quiz, but the woman also said that the professor will probably not allow because it is the only quiz for this course.

11. 20091101CN

女生說她室友愛畫畫，畫了一幅整牆的畫，但是實在太難看了，讓她無法忍受。男生出招：1.get used to it. 2.誠實一點告訴室友。女生有表示不想打擊室友的繪畫熱情。

12. 20091121CN

女生theater class 有free trip今晚去看play for free 並且要寫paper，可是明天要歷史考試，今晚複習

男生建議 你可以看play回來再複習

女生否定 說 那就太晚了 女生給建議 我可以來回路上看書 男生鄙視之說 condition 不好

女生說是呀環境不好。然後女生也可以今天複習 過兩天去看play 因為play的日期沒還有幾天，不過那樣就要自己付錢

13. 20111120CN

男生碰到問題，他想看晚上的concert，又想參加一個Play。解決方法：

- 1.)先去看concert提前離開，晚點再去play，但是很浪費錢。
- 2.)今天去演唱會，改天去play，但另一個play only audition for minor parts, not as fun

14. 20091018CN = 20081031NA

女學生要申請一個工作，但得在明天早上之前送到申請表；男的給兩個建議：一個開車送過去；一個用express mail送

15. 20110514NA

男同學遇到了困難。本來有個哈姆雷特的audition是安排在下周的，但卻被通知提前到了明天。但是今天晚上這位男同學還答應了幫他同學複習physics test，不好意思爽約。解決方法：（1）找別人替這位男同學的朋友補習；（2）男同學先幫朋友補習，然後再去audition，但這樣能夠用來準備的時間就非常少。

16. 20120205CN

女的遇到 Problem,她想上古代歷史課 taught by Mr Johnson,但是這位教授的選課時間已經截止了。男的就問有沒啥辦法,然後女的說這門課會 teach again in June,還是那個老師教,為期 3 個星期,但這麼一來她就要在學校多待 3 個星期,這會讓她比預計中的要 later to meet her parents。另一種 solution 就是 next semester 還有這門課,但問題是那次就是由一個完全 new professor 來教了,完全不瞭解他,也不知道教的怎麼樣。女的又很想被 Mr Johnson 教。

17. 男學生抱怨數學教授教得不好女生建議換班 or 自組讀書會 Listening: The man has a problem. This year is his calculus prof.'s first teaching. He isn't used to his way of explaining... The prof. teaches too fast, he gets confused. Two solutions: 1. He says he can switch to another calculus section, but has to take it in the evening when he wants to do homework or hang out with friends. 2. He also says he can organize a study group to discuss what they learnt after class. But it'll cost extra time.

18. 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 an 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。

19. 20100123CN = 20080314NA

女生的一個筆電壞了,她上課寫論文都要用電腦,兩個解決方案:一個是維修,會花一點錢,但不能保證能修的跟新的一樣;一個是買新的,買新的馬上可以用但比較貴,而且她想去加拿大旅行,買了就沒有錢去旅行了。

20. 20111126CN

男孩本來在 school book store 兼職,可是 back 傷了。兩個選擇: (1) 還在 book store, 但是做 cashier 收錢。只能做早班,但有時間衝突,早上他要去物理學習小組,因為這個學習小組讓他的物理進步很大,他不能不去。(2) 找別的工作,比如去學校 cafeteria 刷碗。在餐廳刷碗時間很自由,但是不在 book store 他買 text book 就沒有折扣了。

21. 20111030CN= 20110205NA

女生晚上有 performance 和 party,但她還要去圖書館工作

- 1.) 第二天早上很早起來去工作,但是因為參加 party 肯定很會很累,
- 2.) 麻煩別人幫她工作,但是會錯過她的收入。

22. 20121227NA

男生 couldn't find the key to his dorm but have to hand in a history paper in a couple of hours。女生先提出一個辦法,就是跟教授說他的情況然後申請延遲提交。女生認為這個很 reasonable,但是男生說他上一份 paper 就晚交了,他不希望教授認為遲交對他來說是個很 regular 的事情。男生自己又提了個辦法,說他聽說學校有個部門可以幫著開鎖,但可能要收\$15。

23. 女生遇到問題,她要交 application to a magazine office, deadline is tomorrow noon,申請 summer work,但她沒有時間去,解決方法有兩個: (1) 明早 drive to the office,但會 miss the review on biology class,這個課是 optional; (2) Express (mail) her application to the office,但擔心 something goes wrong,信件不能在明天中午之前到達。

24. 男學生說:他沒有科學背景,所以覺得物理課很難。女生說:建議他請 professional tutor。男生說:費用太貴,這樣他要加倍打工,會減少 free time。對了,他的室友

(roommate)JACK 可以幫忙,物理是他的專業。女生說:那請他幫忙啊。男生說:但是他太忙了,他加入籃球隊(basketball team) 還修了其他兩門專業課(double major),等室友忙完他的事都已經是深夜了。 題目:問你覺得哪種方法好

25. 舉辦讀書會:The man join in a study group and took turns in 7 member's home for dinner, after dinner will discuss learning, today is his turn, but he tested in the lib this afternoon forget this matter and too late to go home for cooking. Two solutions: (1) Go to the restaurant and buy some food, the food is tasty but very expensive;(2) Call each classmate and ask them to come later, give time for him to cook, but everyone will be hungry.

26. 20100814CN

一個女生的筆記本電腦壞了,修不好裡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,就是需要arrange the schedule。問你推薦哪個建議?

27. 20110813CN

女的在小學當誌願者,和她的小學生們約好周末去野餐。但周末天氣不好。所以有兩個選擇 1)改計劃,但很麻煩,因為家長也要去。 2)改地點,去餐廳吃。但在室內吃飯沒有在外面有趣。

28. 20110619CN

男生遇到問題要交 paper,但是 paper 被鎖在了宿舍里,鑰匙也在宿舍。兩個解決方案:1、跟教授說遲一點再交。但是男生之前跟教授過是最後一次遲交作業。2、可以叫學校的 campus building 提供開宿舍服務。但是要收錢,好像是 15 鎊一次。

29. 20100821CN

一個女學生很喜歡周五的hiking trip,但是同時她還要move to a new apartment,時間衝到,兩種選擇一:提前搬家,搬家以後不耽誤參加hiking trip,二白天去hiking trip,後來之後夜里搬家

30. 20120922CN

只記得解決方法一個是 resign,但是不是很負責很難找到一個合適的 editor,第二個是在暑假上課,但是約好了和朋友玩,上課的話太掃朋友興了 回憶 2:兩個人對話,男的課外做一些 newspaper 的事,怕自己和下學期 major course 不能做好,想辭掉工作又覺得可惜,女的建議可以把課放到假期,男的假期和朋友約好旅行特別想去,結果記不太清了報紙的

31. 20090613CN

在一個餐館中有工作,下班時間距離下堂課只有 15 分鐘,所以經常遲到。而那堂課的教授很在乎出勤。遲到會影響 期末成績。男生給了建議,一,可以提前從餐館下班。女生說老板已經對我很好了,經常照顧我,再提要求會不好意思。二,drop the class,選別的課。

32. 20090329CN

woman 收到一個去 marine research 的 offer,但是給的錢不夠她去交下學期的 tuition. man 說:1、explain to them and ask for more money(women 怕他們收回 offer);2、take a part-time job(woman 說怕時間不夠太累) 問題是:這個女生的 Dilemma 是什麼,你認為應該怎麼做,為什麼?

33. 20120728CN = 20111119NA

The woman's problem is that she need to take one more history course to fulfill the requirement, and she also very interested in this course, but just a few student register this class so it will be canceled. The first solution is she can chose another course, but none of other course is interested her, if she cannot take the course she like, she won't study well(detail, so important). The other solution is that she can do the independent study about this course, but it would have much more work than the regular class, such as writing three pages paper.

34. 20121208NA

女的春節想去紐約玩,但沒錢,因為電腦壞了要買新的 (or剛買新電腦)。自己給自己2個選擇:

- 1、跟家人or朋友借,雖然有在打工,但錢很少,會還很慢。
- 2、取消紐約旅行,因為還有paper要寫。

35. 20130112NA

男生以為自己會在city里有個工作所以就和朋友合租了房子,但是工作取消了,有兩個辦法一個是吧房子轉租給別人,但是那個人可能不好,對朋友不好,2是自己去重新找個工作,但是可能工作不滿意。

36. 20100918CN

學生生物課沒書,因為註冊晚了,要麼書店訂下周才有,但是這周三節課要沒書上,而教授又布置很多reading assignment;要麼找個去年上這個課的夥計以較低價格買它的舊書,但問題是舊書記號太多,他用著覺得可能不順手。

37. 20090118CN

表演課要求兩人表演,一個男生 A 的搭檔要 drop 那門課,他的女同學 B 給他建議,可以自己演,可以找別人代替,女同學 B 就可以代演

38. 20100424CN

一個女生學新聞的想聽一個講座,但是她剛剛才在圖書館找到一份兼職,下了課就要去工作沒辦法聽講座。辦法 1:去跟她老板說清楚情況,但是她才剛開始工作她覺得不好。辦法 2:是這個講座會錄音,她可以去借錄音帶,但是這樣她就不能與演講者交流問問題了。

39. 20091114CN

女生在圖書館看書,忽然想起要趕去教室做她的 presentation,路程是 10 分鐘,時間很緊了。男生告訴他下大雨了。沒帶傘。Lecture:有兩個解決方案:男生說出方案 1、男生借給女生雨傘,但是雨傘在不遠的另一個地方,去取的話要幾分鐘,然後女生會遲到。女生自己說出方案 2、冒雨跑去教室不會遲到,但全身濕淋淋,書和筆記本也全濕掉。

40. 男子的問題, summer job, 租了個房子, 但 kitchen unavailable, 2 decisions:1. friend 有 kitchen, 一起用, 但是會 inconvenient.2. 在 school cafeteria 買個 plan, 很便宜, 但距離遠

41. 20110828CN

一個女的,有麻煩了(男的附和一下而已),她跟朋友約好要看一個play,但是她忘了就是今天晚上了。男的問為毛麻煩,她說她明天有個生物考試,她本來想今天晚上好好複習的,結果碰到要看 play 這件事情了(發現聽力裡面經常有這種傻缺,非到考試前一天才發現有麻煩)。她說或許可以帶著複習資料(好像是這樣,這裡聽的有點不清楚),但是這樣影響社交 sociality,不太好;又或許可以不去看 play,好好用一晚上複習,但是她實在是想去看看,很喜歡的。

42. 20120609CN = 20091031NA

【學生困難】：女生所在的RADIO CLUB要招新，負責招聘的同學病了，不能去明天的CLUB AFFAIR了

【解決方案】：女生自己說出兩個方案。方案1、自己去，但是有group meeting。方案2、她室友願意幫她，但是她室友不是RADIO club member。。問女學生有什麼問題？

43. 2011112CN

女生答應給男生輔導化學,結果自己忘記答應的這件事情,約了朋友去看 school play。有二個解決辦法,第一:女生說第二天一早去圖書館給男生輔導,但是男生覺得太早了怕起不來,而且時間也比較近,當天就考試;第二:女生 cancel 自己的計畫,跟男生做輔

導,男生覺得不好意思,女生說本來就是她自己忘記了是她的fault。

44. 男女生討論週末學校的 ski trip,女生說她很想去,但是 cousin 週六要來找她。男生給了兩了 suggestions,第一,讓她 cousin 週五來,這樣的話週六日可以去 ski;第二,讓女生只參加部分 ski trip, 周日自己開到山上。問題:問你的建議。

45. 一個男生因為列印機的問題,philosophy paper 的最後幾頁 wrinkled 了,但是這個 paper 馬上要交了。方案 1:重新列印,但這樣就來不及參加 economic study。因為資料在自己的 computer 裡,得返回 dorm,而 economic study 馬上就要開始了,結束後就得接著上 philosophy 課,時間來不及。方案 2:talk to the professor and explain the situation,教授很隨和,可以 understanding,說不定會讓他明天再解決這個問題,但是怕給教授留下 bad impression。

46. 一男一女的對話。女的說她的父母 weekend 要來 visit 她,她很興奮,但是她的 apartment 很髒亂。自己提出兩個解決辦法:(1) 而她父母是晚上到,在晚上之前她有一個 chemistry meeting,如果她蹺掉 meeting,可以回去打掃公寓,但這堂課很重要,而落下的知識很難補回來;(2) 如果她在 meeting 結束後 rush home,然後 clean the house,即使沒有完全 clean,她的父母也會理解她。還提到她的父母不會在意她房間是不是乾淨,因為她們知道她不愛乾淨。先總結聽力,然後問你她的方案哪一個更好。注意:這題女生自己自言自語的,男生沒給建議。

47. 男生在 spring break 要去西班牙玩,準備拍照,但是數碼相機丟了,女生讓他買,但是他說沒有 enough money。他自己說他朋友 Jack 可以借給他,但是他不想向他借。女生說:對,萬一 broken 或者 stolen 就不好了。

48. 女孩的腳傷著了,但是馬上要帶領 20 個小孩去登山(hiking)。兩個選擇:(1)在家休息,因為有另一個人會照顧,但是對於另外一個負責人來說,獨自帶領 20 個小孩很艱難;第二是去,但是只能跟在後面慢慢走,而且這次登山只有 2 個半小時。

49. 一對男女同學的對話,男生靠 bike 上下學,但是冬天到了,就無法這樣做。他提出兩個解決方式。一是他的室友有車,麻煩他室友接他上下學,但這樣一來需要依照室友的時間上下學,導致有時候他必須一早沒有課,卻必須到學校;第二是買便宜的車,他有看到一個便宜的 deal,只是買車、養車會是一筆開銷。

The man has a problem: he cannot ride his bicycle in cold weather anymore. They discussed out two solutions: (1). The man can share his roommate's car, but their class schedules are different; (2). He can buy a used car from one math student at a reasonable price, but owning a car is actually expensive.

50. 女生要完成 paper – do the assignment for business class:採訪一個 magazine 的創始人。為了學習關於 how to start up business, but the businessman called to cancel the interview because he has to attend a last-minute conference and will not be able to be back(out of town 了) until next week. 解決方法:(1) 下個星期採訪,但那個女生就 less time to write paper。(2) 採訪別的人 interview another person from the list given by the professor,但是 area 會不一樣,女生對那個 magazine 很感興趣。
51. 男學生抱怨數學教授教得不好女生建議換班 or 自組讀書會 Listening: The man has a problem. This year is his calculus prof.'s first teaching. He isn't used to his way of explaining... The prof. teaches too fast, he gets confused. Two solutions: 1. He says he can switch to another calculus section, but has to take it in the evening when he wants to do homework or hang out with friends. 2. He also says he can organize a study group to discuss what they learnt after class. But it'll cost extra time.
52. 男生怎麼去機場,朋友沒按約定來送他,可以公車或者繼續等不然就 taxi 兩個方法:1 做 bus 去 但是不能直接到 要在 downtown 轉一下 但是他有特重的行李 覺得太麻煩了還要 轉車 2 taxi 很貴 雖然他足夠的錢 但是是他春假要用的錢 Problem: waiting for friend who might not turn up and the guy miss his flight. option 1; take a bus, but no direct bus to the airport. Need to change bus, plus heavy suitcase. option 2: take a cab but expensive. Even enough to pay for taxi but plan to use the money to buy things during spring break.
53. 男學生 Sam 負責在學校放電影,然後這星期他還請到了 professor 在電影放映前介紹電影,但是 professor 臨時 家裡有急事就 cancel 了這個 lecture。Sam 自己就想了解決辦法,一個是 reschedule,但是怕好多學生臨時沒看到通知還是去了。另外一種是他自己準備材料講,但是就會少了 Q&A 環節,因為他沒辦法回答學生問題。
54. 一個女的抱怨校外租的公寓裡面的室友好吵,都不能學習了。(1)男的說那你下學期租到校內來,女的說校內的公寓沒有廚房。(2)她說自己想要自己一個人租一間校外的,但是好貴,她說可以把圖書館的工作時間從 15 小時每週調整成 20 小時每週,但是又覺得這樣就和朋友一起找樂子的時間就少了 最後問你怎麼看?
55. 男生抱怨住宿舍之後睡不好,導致上課精神不能集中,因為宿舍緊挨樓梯,樓梯晚上很吵。解決方法(1)馬上換宿舍樓,但是男生不捨得同宿舍的室友們,而且離圖書館近;(2)等學期末了換到同樓的另一間遠離樓梯的宿舍,但是要多等幾個月。

56. 一個女的問:你這個時候不應該在上課嗎? 男的說:我錯過公車(miss bus),現在要過去。但是老師允許一次不到可以不扣分,而且老師對遲到很生氣,所以不太想去。女的說:如果你這次不去,下次你生病了就不能再請假了。男的說:我也在考慮這個問題,但我不太想打斷這個老師,但是下周有考試,我讀了這個課的內容,我還是去聽一下關於那個問題老師的解讀吧。

Task 6

1. 20120108CN = 2010320NA

講 Marketing 有關的,說 services 是現代營銷的一個重要的東西,然後講怎麼讓消費者相信他們的 Service 是好的呢?教授舉例她的一個朋友,是一個 Painter 專門刷 House 的。但是很少人知道她,因為她以前不做這個。然後她的朋友就讓一些消費者寫有關於她的作品的評論,吸引了很多人過來。另外一種策略是,她的朋友把以前做過的 Work 拍照 take photograph,一些 Potential customers 也對她的工作產生了興趣。

2. 20121208CN = 20110827NA

動物孵蛋孵卵需要 moisture,有兩種為卵 keep moist 的方式。青蛙把卵產在水里,水可以很容易進入卵,使卵保持 moist。蛇蛋的 shell 有特殊的 structure 可以鎖住水分所以就算下到幹旱的地方也無所謂。

3. 20120310CN

Biology,講物種之間的競爭方式。動物用兩種 barrier,來跟其他動物競爭食物,一種方式叫是 chemical 用化學物質來阻止別人,例子是某螞蟻發現一種食物,搬不動,他得離開一會叫其他螞蟻來幫忙,就會在食物旁噴一種化學物質,別的螞蟻會感到不適,無法忍受這個味道,所以他們不會想吃,只有自己的這種螞蟻會沒感覺,因此保留了資源。第二種是物理方式 physical,另一種螞蟻會直接在競爭者蟻穴和資源(食物)的道路上 gather 小石頭(little stones)來 block 它們。

4. 20120617CN

【講課要點】:Archeologists use different ways to decide the places where they should dig for ancient artifacts.

1. Surface feature of the land. E.g. New Zealand. It has a typical structure. High land? (New Zealand have Giant step to the hill.)

2. Plant: certain plants grow in certain places. E.g. Banana nuts tree were planted in Central America. These trees continue reproduction. So archeologists find the place which has banana nuts tree to dig.

5. 20091101CN

演員的表演要令人可信、真實，就要get into the character before on stage. 要think and feel as the role。舉了一個例子: 扮演king的人，king要見一個要娶他女兒的young man, king會想什麼呢?“我能不能相信他啊? 他是不是想要得到我的王位啊?”之類的。如果演員不能進入角色，觀眾就會覺得演員在說謊，不會相信這樣的king會做出什麼重要的決定。

6. 20111120CN

Animals communicating before they hatch 兩個例子：

Ducks: 在還沒有破殼的時候就會發出訊號通告其他同伴，大家可以同時破殼，才不會被媽媽忘記而導致死亡。

Crocodiles: 在還沒有破殼前跟媽媽發出訊號，請媽媽把蓋在他們蛋上面的mud移開，才能夠順利的破蛋而出。

7. 20091018CN = 20081031NA

生物在極端條件下的適應性 (adaptation-physiology and behavior)

講沙漠里的駱駝，怎麼適應的高溫：一個是有駝峰 (hump), 里面有fatty tissue, 可以吸收熱量；二是大白天不活動，坐著不站著，省能量，另外一群坐一起，可以互相遮蔭

8. 20120617CN

How analysis ancient artifact. There are 2 ways (1) Using surface feature --> New Zealand have Giant step to the hill. (2) Using specific plant --> Bead Nut tree was grown at central America.

9. 20121201NA

關於migrating animal的，migrating animal有兩個特點，一個是focused，舉例是遷徙中的鳥，他們不會受實驗者的食物誘惑而停下，但是其他的鳥會。第二個特點是moving in a line. 舉例是鯊魚，鯊魚的腦部有一個Navigating 的器官，能幫助鯊魚定位並以直線到達遷徙的目的地。

10. 20121207NA

Diving bird, 要在很深的水捕魚。兩種方法, 第一種用重力, 舉了 brown pelican 當例子, brown pelican 飛很高, 收緊翅膀鑽入水中,; 第二種是特殊身體構造, 舉了 duck 當例子, duck 有短而壯的翅膀, 可以幫他們漂浮在水面上。

11. 20121214NA

seabird 的challenge adaptation：

1 sunlight too bright。但是seabird have small eyes，陽光不易射進去，所以也能看

2 salty water : seabird 體內有一個器官可以absorb remove salt , 這樣就能喝道 fresh water

12. 講的是中間人。中間人有兩種一種是調停(mediation),一種是仲裁(arbitration)。

調停就是倆人有矛盾了,然後去找第三個人,大家都熟的人,中間說和一下。仲裁就是上法院,讓法官裁決,不管結果如何都得聽法官的。調停例子說是舍友兩個人如果有矛盾了,找兩個人共同的朋友來調解,找到兩個人都同意的解決方案。仲裁就是上法院,法官聽完故事之後,裁定誰贏誰輸,提出解決方法,不管你同意不同意都得聽法官的。

13. 20111030CN= 20110205NA

做廣告demonstration的兩種方法：

- 1.)把 products 放在極端的條件下，舉例做 suitcase 的 company，把 suitcase 放在雨中然後打開，在這種極端條件下，箱子裏的 items 都是乾的，
- 2.)展示 products 去解決問題前後的差異，舉例清潔劑，先展示一件 muddy shirt，然後使用完清潔劑後 the shirt is clean.

14. 20110821CN = 20091107NA

關於人類行為如何影響nativefish。第一,人類為了船運,連接了好多湖和海,引進了新魚群,或大型的海魚,有的會變成 native fish 的 predator,降低得 native fish 的數量;第二,改變了湖的溫度。人類為了造房伐樹,但是本來樹是可以遮陽,從而降低湖水溫度的,低溫的湖水會帶來更多的氧氣,但是現在氧氣減少了,native fish 就會窒息而死。

freshwater eco system; 2 ways that human being cause the death of native fish; a. is by building canal, results in the coming of new fish species, who are predators of native fish. b. by cutting trees, left nothing to block the sunshine, increase the water temperature, less oxygen, death of fish.

15. 經濟學的講座,關於需求 Demand 的定義以及跟價格的相互關係(準確說是價格上升後需求下降的 2 個原因)。首先,說了需求的一個簡單定義。然後說當價格上升時,需求便會下降,列舉了兩個原因:1、某商品價格上升時,消費者會選擇較便宜的替代品,從而導致該商品需求下降;2、某商品價格上升,但是消費者繼續購買該商品,由於消費者的收入沒有增加,消費總量便下降了。

16. Solidarity in society。society 有兩種形成方式。一是大家的生活模式相同,因為工作環境一樣,所以互相幫助,以一群農民為例。二是大家做不一樣的工作,但工作會互相影響,所以互相依賴(interdependent),比如現代社會分工明確,老師、醫生等等,大家工作都不同。例如,老師要找醫生看病,熟了就互助了。問題:描述一下兩種形成的方式。

17. 擬態偽裝: Mimicry is the way that animal evades a natural enemy: (1) Animal under the disguise of what predator fears, frighten to predator, for example the fly under the disguise of bee; (2) Animal under the disguise of predator's appearance, the predator didn't attack it, for example the moth mimic with spider. 題目:複述這兩個例子來解釋 mimicry
18. self-efficacy: own belief on the ability to do well in some subjects。有兩種 two sources:Source 1、from your own past experience。For example: (1) from experience: you always do well in math exam,下次考試也會很 believe you will do well in math exam。(2) from other social module:如果一個和自己 similar 的人可以 conquer 困難,那麼相信自己也可以 conquer 困難。For example:your old sister plays piano well。you is influenced by your sister。So you believe you also can play piano well。因為兩個人的條件差不多。
19. 教授說眼淚有保護眼睛的作用。眼淚分成兩類:basal tears 和 reflex tears(小黑板有)。basal tears 經常 (constantly)產生,比如眨眼睛的時候。這種眼淚是潤滑眼睛的,裡頭有一些 special chemicals 可以防止 bacteria 進去 infection。舉例說你走在大街上,空氣中漂浮著很多細菌,它就可以防止眼睛被感染。Reflex tears 偶而(occasionally)產生,然後都是在眼角流的,比如有顆粒進入眼睛的時候。舉了一個例子說在海邊,會有沙子進入眼睛,這種眼淚就會 fill up the eye,防止沙子對眼睛的傷害。問題:舉例說明兩種眼淚的不同作用。
20. 跟 Marketing 有關,為了吸引消費者,business 必須說明他們的 product and services is good。其中 service 又是現代行銷的一個重要的東西,business 想辦法讓消費者相信他們的 service is high quality and can be trusted。教授舉例她的一個朋友,是一個 Painter 專門刷 House 的,但一開始很少人知道她,因為她以前不做這個。之後她的朋友就讓一些消費者寫有關於她的作品的評論,吸引了很多人過來。另外一種策略是,放上 before and after photo 做對比,一些 Potential customers 也對的作品產生興趣。
21. 猴子在樹上,但是在那裡,水只能在地底下得到。那麼猴子是怎麼得到水然後支撐生活的。第一個是 absorb moisture from food,講了一個什麼 hobe 的猴子(記不得名字了,螢幕上會出現),它們吃的嫩葉子(tender leaves)裡面包含了水分,就可以補充足夠的水分,所以它們不用吃水也沒有問題。第二個是喝雨水,一個 called spider 猴子的,它們用 cup like plant 來 link 在樹上,當有水的時候就利用那個 cup like plant 作容器接水喝。

22. 動物的社會合作行為(social cooperation)對動物進食行為(feeding)的影響。觀點:社會合作行為 提高了動物進食的效率。兩個例子證明: 1)鹿的進食。一隻鹿單獨進食的時候,必須隨時保持對捕食者(predator)如狼和熊的警覺,因此進食的速度會變慢。而如果一群鹿一起進食,可以輪流站崗,其他鹿也可以安心進食,因此進食速度提高。 2)蜜蜂共用食物來源的資訊。一隻蜜蜂在遠處發現了食物源,通常是花。它回到蜂巢(Hive),然後通過跳特殊的舞,如 O 字舞和 8 字舞,來告知其他蜜蜂食物源的位置,以及距離這樣整個蜂巢的蜜蜂可以更有效的利用這個食物源。
23. 水裏的動物如何適應 rapid current,教授舉了兩個例子。(1) black fly larva 身體底下有吸盤,像 anchor, 吸在石頭上;(2) 是 sculpin,沒有魚鰾,沉在水底 sink in water。
24. 科學家怎們研究過去人們吃的食物。一是通過畫家的作品;二是通過殘留的種子。
25. Two advantages of crop rotation. One is to restore the nutrients in soil. Wheat uses up nitrogen, but planting bean will restore nitrogen. The other is to decrease insects. Some insects eat wheat, so planting beans reduces this kind of insects.
26. 動物怎麼適應的,如何能跑的快之類的:1. feet 說 feet 粗糙就不會被粗糙的地 hurt 了。舉了個叫什麼 chita 好像這麼發音 例子 說他腳很粗糙 生活在非洲沙漠 這個粗糙的腳可以不讓他被沙子燙 這樣跑的時候就不用 slow down 2. legs 還是這個動物 說他腿長 什麼後腿怎樣 然後可以把身體 push off 向前 然後一步還能邁很大 The type of adaption that enables animal to run fast (a) special feet - a pad underneath the feet - able to run on rough surface and avoid hot sticks. Eg Cheetah (b) large long legs -muscular muscle around the leg sending the body forward. also, long legs enable Cheetah to travel long distance within short time.
27. wading birds,就是一些喜歡在水邊上泥裡找吃的的鳥。但是由於有泥,所以鳥類需要 adaptation。(一)特殊的 beak。泥裡很難分辨什麼是食物什麼不是,有種鳥 stork,它有 special beak 很長而且有 sensor,非常 sensitive,所以每次觸摸到泥裡的東西就能分辨是不是食物;(二)特殊的腳。鳥站在泥裡容易 sink down,但是 stork 的腳很奇特能站在泥上(應該是腳趾之間是連這個,然後 toes 很大吧)。
28. 經濟學 Scarcity :就是說如果你和顧客說這件衣服不剩多少了,再不買就沒有了,他們就會瘋買。或者你和顧客說只在這個週末打五折哦,他們也會瘋買。例子是:服裝店賣夾克衫。

29. 某鳥喜歡下蛋在 host bird 的巢裡,教授舉了兩個例子說明 host bird 怎麼防備某鳥。(1)改變生活習慣:從前不太護巢,一旦發現附近有某鳥的蹤跡,便常常保衛家園,防止某鳥來下蛋。(2)下特別的蛋:有獨特的大小和顏色,一眼就能和某鳥的蛋區分開,一旦發現某鳥的蛋就把它們推出巢外。

30. 生物課講關於物種入侵的物種需要具備的條件(invasive species 會在一個地方 successfully),兩點。(1)物種要有 flexible diet ,各種來源的食物都可以吃(they depend on wide range of food),所以有很強的生存能力。例子:澳大利亞的蛇引進到某個大西洋小島,沒有天敵 lizards,可以吃birds ,然後這蛇就成了 invasive species; (2)可以容忍環境的變化。例子:亞洲的魚引進到美國西海岸(a fish from Asia to the western coast of America), 可以適應那裡的水溫變化(they can adapt to the change of temperature of sea water),忽冷忽熱都沒事兒。問題:哪兩個方面導致物種成功入侵?

31. 20100814CN

business class講lateral view (側面觀點)就是從一個新的觀點來看問題。對話裏的教授舉了一個例子: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。問題讓你用這個例子來說明lateral view。

32. 20110813CN

講群居動物都有兩種表現: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,打完了猩猩就會互相擁抱,以表善意。

33. 20110625CN = 20091017NA

說同種生物中,年輕的母的幫年老的照顧孩子的好處。用猴子做例子,一共兩個。第一,mother monkey 可以去其他必須要做的事情,例如覓食。第二,可以訓練年輕母猴子的 mothering skill。

34. 20130908CN

Archaeologists use different ways to locate the places where they should dig for findings. 1. Surface features of the land e.g. New Zealand. It has a typical structure, giant stone steps for a house on the top of a hill. 2. Plants: certain plants grow in certain places. e.g. breadnut tree were planted in Central America. These trees continue reproduction. So archaeologists find the place which has

breadnut tree to dig.

35. 20090613CN

Anti-form artists, 與 traditional art form 相反, 這種 art form 可以讓很多大眾了解藝術和看到藝術, 因為這種 art form 的成本比 traditional art form 要低得多, 舉的例子用了 stone and mirror。另外除了成本低, 這種 form 經常放在大街上展覽, 這樣 passers-by 可以欣賞到。

36. 20090329CN

講廣告。教授說一種廣告是讓大家記住商品名字。然後講了 How to do it and why it is important to 記住商品名字(問題就是讓你總結這個) How: repeat the name over and over again, show the name on the screen of the TV example: 一個洗衣機叫“quick washing” Why: (2 點) 1. people are likely to buy sth. they know the name of 2. 把產品的名字和 advantages 要對上號, 不然消費者光知道 advantages 但不知道是哪個東西有這些優點也白搭啊。問題是: 廣告的作用是什麼, 為什麼讓顧客知道 name 很重要?

37. 20120922CN

【講課要點】生物學的。說在一個 tropical rainforest 里面生活 animal 都在 canopy 上飛 tree to tree 動物們為了 survive 獨居, 領地侵犯等, 進化出兩種 behavior: 【相關例子】第一種是 searching food alone, individually 因為這個地方的食物很分散, group 一起找食物, 就會不夠吃。各自找會有 better chance 找到更多吃的。給了一例子: 猩猩 ape 都自己找食

38. 20120728CN = 20111119NA

Biology

two insects' legs one is giant water bug, the other is water scraper (how to move quickly in the water)

講蟲子是怎麼在水裏游, 就是說很多種腿的類型 2 個例子:

- 1.) 一種大 bug 說它腿很粗壯, 能在水裏推很多水, 就能遊得更快更容易
- 2.) 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。

39. 20130112NA

Commision 的兩個缺點, 1, 不能正確的知道是誰應該給錢, 比如一個電子商店, 一個員工幫消費者解釋了很多問題, 但是那個人第二天來店里從另一個 sale 哪里買了東西, 其實第一個才是應該獎勵的人。但是卻獎勵了第二個。2. 內部競爭激烈, 老員工不願意幫新員工

40. 20121208NA

商店促銷手段:bundling。商店兩種bundling的方式：1. 買一個第二個價格給優惠。例子：賣電腦，打印機給優惠，客人覺得很實惠。2. 舊貨賣不出去，就跟新貨捆綁賣 例子也是電腦，跟就遊戲綁在一起賣。

41. 20100918CN

Based on bussiness company wants to sell their products as much as possible, first thing is to know why people will buy their products, they have to do research: quantity research and opinion research examples: car manufactory, for quantity research, they have to statistic how many cars will sell to different people, if family without children buy less cars: family with children will buy more. For opinion research, car manufactory have to give survey to people.

42. 20090118CN

farmer 選擇 desirable feature 的品種種植作物。舉了例子說, wheat, 原來很多成熟的時候都倒在地上, farmer 選擇 那些不倒的繼續種。peach 原來果實很小, farmer 選擇果實大的繼續種植。讓舉例說明什麼是選擇性種植。

43. plant shed leaves 1. prevent damage 例 maple tree 在冬天來臨時掉葉子. 要不 snow.ice 附在葉上 會壓壞枝條 2. reserve nutrient 例 avocado tree 結果時會讓一些果子提前掉下以獲得足夠營養讓果子成熟

44. 20110828CN

說的是關於公司增長的。每年年底, 公司都會做總結和預算, 來計劃下一年。總結後, 會想辦法提高下一年的收益。一般來講有兩種辦法可以促進公司的增長。

第一種, 是內部方法。投入公司內部的預算, 比如購置新的機器, 對員工進行培訓等。然後以 Wilson 為例。一開始, 公司有很多很老的機器, 工作效率很低。後來公司換了新的機器, 工作效率一下提高了。這樣, 吸引了很多新的顧客到店 里, 因為大家很快就能結賬, 節省很多時間。越來越多的顧客喜歡這種很快就能結完帳的感覺。因此公司有了很多新的客戶, 公司得到了增長。

第二種, 是外部方法。就是在投資購買相似的企業。購買相似企業的同時, 還會得到企業的客戶, 這就是公司能夠 增長的關鍵。還是以 Wilson 為例。Wilson 並購了周圍很多的超市, 同時也得到了超市的顧客。顧客一般不會因為超市 變了名字就不去了。因此, 用這種並購相似企業的方法, Wilson 得到了很多原來超市的客戶, 使公司得以成長。問題: 公司成長的方式有什麼。文中如何論證。

45. 20100424CN

marketing strategy. 講到一種叫 second interest 的策略, 就是商家通過買一送一的方式吸引顧客, 增加銷售量。講 到的例子是買電腦的通過買一臺免費送 game video,

吸引也喜歡遊戲的顧客。還可以通過教顧客一些怎麼使用電腦的課程來與顧客保持聯系,或者就免費送這種課程,一直聯系顧客的話也許下次顧客想要買與電腦相關的產品時就還是會來這家店買。

46. 20091114CN

動物欺騙捕食者 predator 以保護自己 defense 的兩種方法 behavior:舉了一個動物(蛇),說是這個動物用 2 種方法:、1)fool predator。說是做出它們要反擊的動作(bite),其實它們不是真的要 bite, and move suddenly to scare the predator, predator 就給嚇跑了。2)misleading:裝死,對吃活物捕食者百試不爽。翻白眼,張嘴巴,讓捕食者以為它們死了。捕食者就走了,等捕食者走了,蛇再活過來。

47. 20111112CN

Two ways that plowing can help crops grow.

第一種把nutrients 重新帶上來,下雨時nutrients會被雨水沖下去,再種植之前先把土重新翻過,把養份帶上來,讓植物好吸收。

第二種可以解決雜草問題,翻土把grass壓在下面,不會跟要種的植物搶資源。

48. 20130302CN

動物的adaptations of extreme environment。說駱駝在沙漠裡,為了適應那種特別熱的環境,有兩個adaptations:

1.) physiology, 它有駝峰,駝峰可以幫助駱駝吸收太陽的熱量,使它的身體不會過熱。

2.) behavior, 它們通常是一群群的蹲在沙漠裏。因為蹲著產生的熱量更少,而且蹲成一群可以產生許多shade,這些shade比較cool,比一個個的蹲要涼快點。

49. 20120826CN

動物適應extreme climate, 舉例snail: 1.)溫度很高的時候,去植被多的地方,有shade,地面又很熱,就stick到tree上或者wall上。2.)乾燥的時候,分泌sticky的東西把shield opening封住,keep moisture,能堅持幾個月不吃東西,等下雨了,再把opening打開喝水

WRITING

Integrated Writing

1. 20110827CN = 20100626NA

Eocene 時期出現 warming 的原因,三個理論

1.洋流變化

2. 彗星撞擊地球，證據是發現了彗星上常見的 magnetic particles

3. 海洋釋放 methane

lecture 反駁：

1. computer models 證明洋流變化影響很小，不足以形成 warming

2. new findings：那些物質是 bacteria 產生的，不是來自彗星

3. 如果是 methane 釋放引起的，warming 形成應該比釋放晚很多年，但是事實上二者是同時發生的

2. 20120916CN = 20110820NA

法國（L 開頭的單字）一種洞穴畫的目的（*可參考 TPO: Lascaux Cave Painting）

閱讀文章要點：是為了 ensure a successful hunt

1. 畫的是捕獵的目標，而且有些 depicted as wounded by spears and arrows;

2. human figures with animal heads;

3. magical use, bring with to reality;

聽力逐一反駁：

1. 很多經常被 hunt 的動物沒有出現，比如 reindeer, 而且只有很小一部分是 wounded 的；

2. 這些人的姿勢大多是 horizontal 的，比如說睡著，所以和狩獵沒有關係；

3. 那個時候人們認為可以通過動物和 ancestor's spirit 交流，所以經常用在祭祀活動中，a different magical use。

3. 20120817NA

一個什麼動物在很久以前身軀很大的原因：

1. 那時候氧氣含量很多 2. plant 很多 3. warm climate

listening：

1. 氧氣含量其實比現在還少（很多百分比，聽糊塗了，這樣不確定）

2. plant 是很多，但是營養很少

3. warm climate is actually a disadvantage, because they needed to cool off

4. 20130531NA

古希臘出土一堆 ceramic disk，盤底有紋飾，盤面沒有。猜想有三種可能的用途——鍋 cooking pan，鼓 Drum，鏡子（盛上水或者橄欖油）

教授一一反駁

第一不可能是鍋，因為沒有燒灼的黑痕；

第二不可能是鼓，因為陶器的聲音不好聽，而那時候有更加悅耳的制鼓材料比如木頭；

第三不可能是鏡子，因為盛了水或者橄欖油之後，帶有紋飾的一面就會被藏在底下

5. 20130202NA

美國東北部一個社區公園突然發現一批針葉樹木逐步死掉，懷疑是附近 Household 使用的一種新型除草劑 (Herbicide) 惹的禍。文章認為不是的，主要原因：

-這種除草劑在投放市場之前經過了政府機構詳細的長達數年的測試木有問題

-並非所有的針葉樹木受感染，還有好多其他種類樹木木有問題。

-“專家”發現這段時間氣候突然變化 (變冷) 可能是因為氣候原因導致樹木死亡

Lecture 講到還是認為這個除草劑是元兇：

-政府的測試主要是針對人和動物的安全測試，沒有太多對植物的。

-那些沒有被感染的樹木發現都是在高處的，而低處的都被感染了因為是流經附近社區的河流將除草劑帶到了公園里這些樹木的根部

氣候變化應該是那些枯黃的老樹葉先死掉，而事實上很多新綠的樹葉也掉落了

6. 20130125NA

植物在夜里 fold leaves 的原因：

Passage:

pretection from cold

質疑：fold leaves 對於防冷幫助不大，freezing colde，一樣被 damage

2.protection from infection by fungals，因為 fold 後避免 get too wet

質疑：感染 fungal 不需要那麼多水，有點水就可以

3. protection from moonlight at night

質疑：分布比較密集的 plants 也 fold leave，按理說不需要 fold leave 就可以避光。

7. 20130517NA

閱讀：有一種蚊子傳播一種疾病，科學家發明了一種基因改良過的蚊子和這種蚊子交配，導致後代有缺陷，減少這種蚊子的 population，可以預防疾病

聽力：有些人不同意，原因：(1) 蚊子數量下降，可能導致其他帶有同樣病毒的蚊子數量上升，其中可能包括一些有些可能有更厲害的病毒蚊子 (2) 如果基因改良的蚊子咬人的話，傳到人的身上，對人體無益 (3) 放出這些蚊子可能導致環境問題，可能會對其他物種產生影響，例子是種改良過的菜，但是菜周圍的蝴蝶數量減半

8. 20130302NA

閱讀：yellow-legged mountain frogs 數量減少的原因 (1)引進 nonative trout 導致，因為這種魚吃蝌蚪 (2)殺蟲劑 pesticides (3)fungal diseases

聽力 (1)trout 100 年前就多地點引進了(introduction happened before declined population of frog),滅絕是 40-50 年的事, location 和 timing 都不

對; (2)殺蟲劑順著水就流到山谷去了,但山頂的蛙數量同樣減少了,pesticides 污染的水,不可能從地往高流 100 多公里(pesticide is at the downhill, but the frog is at the uphill) (3)蛙皮膚能分泌一種化學成分幫助抵抗這種 fungus(the skin of frog can produce chemical to protect them from infecting fungal disease)

9. 20130406NA

coal ash 的污染很嚴重,需不需要 new、much stricter regulations on handling and storing coal ash。閱讀:不需要: (1)相關的 regulation 已經存在,要求 company to use LINER on the ponds 啊什麼的。(2)擔心新的嚴格的規定,會讓人們不敢再買 recycled coal ash。(3)increasing cost。電費會漲十倍,大眾會不接受。

聽力:需要 (1)原本的規定只要求 company 在新的 ponds 上用 liner, old ones are not required,所以現在 old ponds 還是會產生許多 coal ash,會進入地下水,最後污染飲用水。(2)professor舉了mercury的例子:在mercury的問題上也有很嚴格的regulation,但是人們依然在買recycled mercury for over 50 years。(3)電費確實會漲到多少多少 billion,但是平均到人頭上,每個人的電費就只漲了 1%而已。It is not a big price to pay to have a cleaner environment。

10. 20130412NA

閱讀:現代都市裡 glass 越來越多,嚴重干擾鳥類飛行,有三個 solutions 可以防止 birds 撞到玻璃上。(1)做 one-way-window(單一光線玻璃),裡面看得到外面,外面的鳥看不到裡面。(2)玻璃上畫圖案(彩色的玻璃),比如 stripes (3)製造人工磁場,阻止鳥類向玻璃飛近

聽力:反對所有觀點: (1)鳥以為是鏡子,同樣會撞上 (2)找縫隙撞到沒有顏色的玻璃上 (3)製造人工磁場導航在短距離沒效果。

11. 20130427NA

閱讀:成立國際基金(fund)幫助發展中國家保護其森林資源,甚至擴大他們的森林面積。(1)阻止農業破壞。(2)發展森林中村莊的經濟。(3)保護森林多樣性。

聽力:這個計畫不會帶來文章說的那些好處。(1)有必要將部分森林轉換成耕地。人口增長,需要食物增長,農民只能用 intense techniques 來提高產量,這樣會對環境產生消極影響。所以還不如將部分森林清除用來做耕地 (2)基金

的錢會給政府或是土地所有者,而不是那些村莊的居民。政府或土地所有人會把錢投在其他專案上,居民得不到那些利益 (3) 這個不會提高生活多樣性。人們就算只種一種植被也有獎賞,這樣會讓這個趨於商業化。單一的植被不會支持動物多樣性。這個計畫就不會帶來植物多樣性

12. 20120114CN = 20100221CN

為了減低全球氣候變化,吸收更多的二氧化碳,有一個辦法是 IF (iron fertilization), 將更多 iron 倒入海中,幫助一種 phytoplankton 生長,吸收更多的二氧化碳,從而減緩全球變暖。The passage disagrees with this way for three reasons.

1. 實驗證明 IF 方式並不 effective
2. 過多的 iron 導致過多的 phytoplankton, 造成 ocean toxin, 對環境也不利
3. 對 ecological system in the ocean 會造成不好的影響

教授反對:

1. 實驗持續的時間太短,一般只有一個月,也許在第二、三個月的效果就會飛速增長。
2. 如果某個 area 的 phytoplankton 太多了,我們就停止這種方法, phytoplankton 就會因為養分不足而死亡,不會有什麼負面影響。
3. 儘管會對生態造成影響,但是我們必須 take the risk, 因為全球變暖造成的影響會更加惡劣。

13. 20121208NA

閱讀:

- 1 大象知道自己的死期,就離群去河邊
- 2 大象甚至會畫畫,能用鼻子畫個花。
- 3、大象膽子小,怕老鼠。

聽力:

- 1、老的大象只能吃的動嫩草,嫩草河邊多,自然去了。
- 2、人可以通過觸摸大象耳朵讓它的做動作,其實是人操控的,不是本身的能力。
- 3 大象怕老鼠是因為它突然冒出來了,本能躲了一下。其實象完全無視這個小動物。

14. 20090808CN

閱讀:在北美一個叫 M 的地方發現一個洞穴,里面挖掘出的東西證明已有 20000 年歷史,但很多學者對此表示懷疑。理由 1:對碳同位素測定出的時間有疑義,測定用的煤可能是從別處運過來的。理由 2:20000 年前是冰河期,當時有一座冰川離 M 只有 80miles,但洞中挖掘出的動植物和手工制品需要在溫暖條件下存在。

理由 3:人和動物的活動可能會破壞洞穴,使原本埋在下層的東西翻到上層,讓人誤解

年代較古老的東西是位於上層的。

聽力:支持洞穴中的證據 理由 1:(這段沒聽清)似乎是說,如果煤是從別處運過來的,會有 sign of erosion,還有 ground water 雲雲。理由 2:20000 年前確實是冰河期,但冰川是在高海拔形成的,海拔越低,溫度越高。在 M 的洞穴處是可能有溫暖氣候的。理由 3:人和動物的活動只能破壞洞穴的上層土壤,洞穴里的東西都是從深的地方挖出來的。

15. 20080105CN

閱讀:關於新物種引入所帶來的負面影響,破壞生態平衡,破壞當地資源,破壞當地經濟。

(1) imported species may do harm to local ecosystem (2) imported species destroy the useful aspects of local species. (3) imported species adds the local economic burden

聽力:分別反駁三個觀點。(1) 農作物引入是一個好事情 (2) 對於資源的破壞要取決於各地的情況,一種叫 cane toad 的動物引入以後幫助了 Florida 消除害蟲 (3) 對於經濟的破壞也要看不同經濟,一種叫 mesquite 的植物(也是 reading 中的例子),成為了人們餵養牲畜的飼料和生火的燃料。

16. 20070728CN

閱讀材料講反對national park將要收門票。理由有三點:

- 1) 這是國家公園,國家對市民的稅中包含了對公園的維護等費用,所以不應額外收費,而且國家公園就是應該讓大家免費參觀。
- 2) 收費會減少大家去公園的興趣,去公園的人數將會減少。
- 3) 會使公園的工作人員多參與有關門票銷售,或者是處理廢票等的工作,而會分散對別的工作的重視,如保障遊人安全,保護公園環境等,閱讀材料認為這些才是真正需要工作人員重視的。

聽力材料中,教授不同意閱讀材料的觀點。教授認為收費是合理的。理由也有三條,對比閱讀材料。

- 1) 教授認為收費會對人們更加公平,體現在,有的人每年最多來一次公園,卻要交納稅費,雖然每人都可以去公園,但並不是每人都會去。所以收費門票可以保證公平。
- 2) 收費可以更加吸引遊人參觀。在遊人們的心目中,門票高的公園比門票低得公園更值得去看。
- 3) 可以讓公園的工作人員接觸到更多的人們,了解他們的需要和對公園發展的意見等等...

17. 20091010NA

閱讀:第一個settle down到美國的英國colony of 忘了名字消失了,假設去了一個什麼島,名字也忘了。證據 1:colony leader 離開後回來發現人都走了,在外面發現了一

個 sign that is the word of "那個島的名字", leader 走之前和其他人約定好,如過離開,留下記號告訴去哪了。證據 2:在島上發先一些 art crafts,其中有一個 ring 可一 trace back to 到那個 colony。

證據 3:島上的人金髮碧眼,說英語,是因為他們和那個 colony 的人通婚 聽力:反對。

(1) 領導走之前和其他人說要搬家就搬到內地,糧食多,可是那個島是 coast。(2) ring owned by a man, he was not one of the settlers in the colony, and he return back to English later, that ring must be traded to the island。(3) there are several colonies from England in late US, 島上金髮碧眼,說英語 的人是和別的 colony 的人通婚

18. 20130323NA

閱讀:

恐龍的脖子一般是橫著 horizontal 的。

教授反對

第 1 組

閱讀:骨骼化石連接起來是橫著的;

聽力:脖子除了骨骼(bone)還有肌肉(muscle)和另一個什麼東西(給了單詞)支撐(support)

第 2 組

閱讀:必須很高的血壓 blood pressure 才能把血液供到大腦和循環 circulation。

聽力:有一個另外一個動物同樣情況,但發展了一個強勁的心臟

第 3 組

閱讀:抬著脖子夠樹葉太高了消耗能量 consume energy,不利於生物種群間的競爭。

聽力:下面樹葉還有其他的類型的恐龍競爭,他們吃不到,只好努力抬頭吃,吃了還能補充能量(obtain energy)。

19. 20110529CN

閱讀文章 deep-sea mining 1. 論述 mining 的 metal 是適合的 2. 論述 metal 的污染問題 3. 論述 mining 的管制法制問題

講座反駁: 1.volcanic mining 出來的 metal 不一定 available,目前的技術不夠好,collect and transportation 技術都不好 2. 即是 metal 只污染 2 公里以內的,但是污物會 drift back 回? 動物還是會受影響 3. 雖然現在很多 law 管制,而 coast 屬於某一個國家。international agency &law 只對公海有效,對 coast 無效吧。

20. 20091122

政府該不該出錢支援藝術專案、組織? 閱讀:不應該

(1) 公民的娛樂已經超出了政府的管轄範圍。而且有很多其他的東西需要政府的支援 (2) 政府支持會產生 censorship, 因為他們可以選擇那些支援政府的作品 (3) 藝術已經很發達了, 不需要支援。像電影什麼的 聽力:當然應該

(1) 公民娛樂政府當然有責任。因為藝術與國家公園一樣, 都是 recreation 並且會給人帶來快樂。既然沒人反對 政府支持國家公園, 為什麼政府就不能支持藝術? (2) 政府支持不一定就會有 censorship~ 因為有些機構是 political-independent 的, 他們才不關心什麼作品裡的政治因素, 他們就關心作品品質, 還專門請普通專家來評判。

(3) 如果大眾所面對的都是那些商業化後的藝術就完蛋了。藝術當然需要政府支援, 有些專案比如 children art 是很重要的, 而且你不能指望這些項目去搞商業化。

21. 20090920CN

一種叫 gulf sturgeon 的魚經常高躍出水面 jump out of water, 閱讀中給了三種原因。

(1) 它在跳起來吃昆蟲 feeding, to eat insects in the air。 (2) 它是擺脫寄生蟲 to remove parasites。 (3) 它受到遊客船的驚嚇做出的攻擊行為 to attack the boats and tourists 聽力中教授對文章中的三個觀點一一反駁。

(1) 夏天這種魚不吃東西, 即使冬天它們吃東西也是吃河床附近的東西, 不會因此躍出水面 (2) 野生的魚體表沒有寄生蟲, 危險的體內 internal 的寄生蟲, 這些不能靠物理方法去除, 魚塘里養的魚體表有寄生蟲, 但是它們卻不會躍出水面 (3) 遊船受到衝撞只是偶然現象, 沒有船魚也會跳出來

22. 20090118CN

閱讀:復活節島 Easter Island 原始居民是從南美洲來的

理由 1 南美人民可能不遠萬裏乘風破浪駕駛堅不可摧的 rafts 而來

理由 2 復活節島上的一個 stone wall 用的高科技手段跟南美一 wall 很神似

理由 3 復活節島上的一些植物在南美有很多實際作用 說明他們可能是南美人民帶到島上的

聽力:傳說中的復活節島的首批居民是南美人民根本不可能

理由 1 沒任何證據證明南美人民曾駕著小船到達島上 因島上啥 artifact 比如鍋碗瓢盆之類的東西都找不著

理由 2 島上那 wall 跟南美那 wall 根本就是兩碼事 因為島上那 wall 瞅著挺玄乎 實際裡面是本來是空的 是用其他比較輕的石頭填進去的 所以根本不需要南美 wall 那麼高端的技術

理由 3 島上的貌似南美 plant 們很有可能是自己漂洋過海來到這片新土地的 而不是靠人弄過來的

23. 20121214NA

討論 bacteria 可以幫助分解海洋中的 oil spills. 閱讀主要討論這種方法的缺點:

1.細菌會更多。2.營養化。3.transport 公司會降低對漏油的緊張,放鬆警惕。

而聽力內容主要是對這三種缺點進行逐一的反駁,professor 的內容如下:

bacteria 是依賴原油生存的,油沒了,細菌自然沒法生存。(bacteria 分解很快,幫助分解 oil 後會迅速消亡)。所以細菌不會 dominate 這個 marine ecosystem。

關於富營養化,professor 首先肯定是氮還有。另外一種物質,是會破壞 balance。但是要平衡利弊,看看 traditional 的方式,效果慢,而且 exotic oil 也會殺死很多水中的生物,所以說,利大於弊。再就說 marine ecosystem 有自己 reestablish

(原文是這個詞)的能力。大公司不會 pay less attention to oil spill prevention, cause they will pay the penalty for pollution。而且如果有 oil spill 發生還會破壞漁業、旅遊業等等,都是經濟損失。

24. 20110514CN

passage 講了三種可能的理論來解釋一次物種大滅絕,1. sea level decline 造成 coast living 滅絕。2. cool climate, 主要是火山活動造成的 SO₂ 增多,導致地球變冷。3. asteroid strikes, 產生的 cater 使植物得不到足夠的 sunshine, 也是恐龍滅絕的原因。

listening 里的 professor 進行一點一點的否決:1. 她說 sea level 在那個時候是 fluctuate, 但是很 graduate, 所以對 coast living 造不成影響因為它們能適應環境的變化。2. SO 雖然能使地球變冷, 但是大氣中的 SO 不怎麼多, 而且還為變成酸雨降到地面上。3. asteroid 撞擊地球是在 12 million year ago (好像是, 不太確定沒在作文里寫), 在生物大滅絕之前發生, 和這次沒任何關係。

25. 20090222CN = 20071005NA

閱讀:新墨西哥附近發現一堆死掉的小恐龍,都是死在一起,那地方被叫做 Ghost Ranch, 科學家懷疑他們是同一個時間一起死掉的,推論出三個可能的原因 (1) 他們 stuck in mud 裡面爬不出來,然後死了。(2) 恐龍的骨頭里有 chemical element 污染的痕跡,所以他們是喝到 poisoned water 死了

(3) sudden flood 把它們給淹死了。

聽力:演講的說應該不是一起死掉的 (1) 如果是卡死在 mud 裡面 remains 應該死前會掙扎,化石呈現 stand up 的,不應該 laid 的 (2) 如果水有毒,那為何湖裡面跟 dinosaur 同時生長的一種 fish 都沒死,而恐龍就死了? 所以不是化學污染至死的,化石是後來才被污染的。(3) 是死後才有 flood, 因為從化石的來看恐龍的當時跡象,應該認為是有身體僵硬(stiff)後才變成化石,所以不是直接因洪水而淹死。

26. 20110319NA

Reading: Gavin Menzies arguments that Chinese reach the American in 1421-1423, and he gives several evidence:

- 1)the rock along the Bimini coast
- 2)the doughnut-like anchor
- 3)the tower

The speaker contradicts Gavin Menzies argument:

- 1)first the rock is formed naturally instead of making by Chinese
- 2)anchor is from the Chinese ship in much later century , not the 15th century , because Chinese also arrived at US in the 18th century .
- 3)the tower was not built by Chinese according to the carbon dating

27. 20091205CN

閱讀中講 dodo 鳥的滅亡是認為的，分為以下幾個分觀點：

- 1、 dodo 鳥是 defenseless、vulnerable 的，因而容易被 prey
- 2、 dodo 鳥的 shelter/habitat、food 等被認為破壞。
- 3、 人類的入侵還破壞了 dodo 鳥的其他生存條件。

聽力中教授對文章中的三個觀點一一反駁：

- 1、 no dodo bone left,而且它的名字意思就是 disgust，它的肉不會好吃，所以沒人捕食它們。
- 2、 dodo 滅絕的時候還是有大片森林存在的
- 3、 dodo 的骨頭能在其他動物的化石中大量找到，證明在 100 年前有 cyclone 等自然災害 導致了 dodo 數量的急劇下降，一直到後來滅絕

28. 20120414CN

vitified stone

文章：發現一個地方的 fort wall 都是 vitified stone 的，可能的原因：

- 1.)和 religious ceremonial rituals 有關，這個 vitified stone 代表一種 super natural power
- 2.) vitified stone 是因為 attackers 的 fire，當 attacker 的 flaming arrows 射到 fort 的 beam 上木頭被火燒了，造成下面的石頭 vitified
- 3.) vitified stone 是因為 builder 為了增強 fort 防禦能力弄的

聽力中反駁以上觀點：

- 1.)不可能是 religious，因為貌似 900 C.E 之前 religious 就已經 wipe off 了
- 2.)不可能因為 fire，要 melt 石頭使其 vitrify 的溫度要高達 1000 度，說燃燒裡面的木頭，不可能產生那麼高熱的溫度
- 3.)不可能是做防禦之用，因為很 brittle，後來證實得到 flexible 的其實更好，比如說 loosen 的石頭堆得堡壘更牢固，因為他們可以 bend a little，可以 reduce attack，所以不是用來 strengthen 的

29. 20091121CN

Permanent human presence 出現在 VENUS 上:氣壓,水和氧氣,光線(註意問題是 professor 的 proposal 如何 solve challenge presented in the reading. 不是 contradict。比如 professor 承認閱讀中的內容,但是認為有解決方案)

第一點:閱讀中認為 Venus 基本上不可能 Permanent human presence,寫作則認為可能,

first:閱讀中認為 the atmospheric pressure on the Venus' surface is higher than the Earth's。任何 spacecraft 著陸後一小時都會 crush。寫作中認為即使表面的大氣壓力很大,但是 50km above surface 是和地球一樣的,可以建立 floating station 和 balloon 一樣。

第二點:閱讀中認為沒有足夠的水和氧氣來供人類生存,寫作中認為水和氧可以通過化學物質生成,chemical process,而且 Venus 上面有原材料,這樣就不需要從地球 import 水和氧氣。

第三點:閱讀中認為雲太厚了,寫作說可

以用 solar cell, 因為雲層上面有 sunlight and 而且雲層也會 reflect sunlight below。這樣會有 more than enough electricity.

30. 20110122NA

一種恐龍 身體背部的 plates 的作用 閱讀中的 3 個作用理論被完全否定 (*回憶只有閱讀部分)

作用 1: protection

作用 2: temperature control

作用 3: Display 吸引異性

31. 20111210CN

立法提倡禁止 non-native 動物的引進及買賣

文章段反對:

1.) 影響既有的 pet owners;

2.) 立法前要做的研究評估成本高;

3.) non-native 動物可能活不久, 不會對環境構成威脅。E.g. Belgian rabbits are non-native, but it will not establish in the northeast of U.S because the weather is really cold.

聽力段反駁:

1.) 新法不追溯既往 只禁未來的引進。E.g. one person has tropical fish; the fish will not be taken away, but the owner cannot buy the non-native tropical fish in

the future.

2.) non-native 動物對環境的破壞是不可估計的損失。比如 Florida 的一種蛇 Burmese Python 長達 5 米長，影響本地種，所以事前研究的成本是值得的。

3.) 即便活不久，也有可能嚴重影響生態平衡。E.g. Belgian rabbits carry virus. They kill a lot of native animals and kill almost 99% of native rabbits.

32. 20091025CN

1、文章里說把高中生參加 community service 做為畢業的一個要求是不合理的，從三個方面來說：

第一，你沒法監督他們的 service，他們可以在爺爺奶奶家的花園幹活兒然後交差了

第二，這樣的要求會讓孩子們形成不好的想法，就是幫助別人是要有所得，長大以後就不做 volunteer 了

第三，說 community service 會 violate 他們的 concent

聽力里一一反對

第一點：說不管在哪做的，都是做了，都對 city, public 有好處

第二點：說根據以往在 hospital 做義務的學生的反饋，大部分都是學生

individually 做的 同學們認為奉獻都是 powerful 的，非常好，這能讓他們學到很多 experience, 說學校 give them a chance to experience it.

第三點：說你們不能說這就 violate students' freedom，因為你看，咱們白天還上 class, 比如數學，你能說學數學是一種 violation 麼？如果你不能這麼說，你也不能說這個事 violation. 說參加這個也是一個學習的 special 的機會。

33. 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, 肯定本來是被人類馴養的動物, 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 Falklan Warrah 和 Warrah in South America, 發現 Falkland Wwrrah has many special characteristics。要演化形成這些特點, 估計在島上已經生活了 70000 年, 但是那時連 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。

34. 20120825

閱讀: cloud seeding 以防止 hail

(1) 實驗室內的實驗成功證實 cloud seeding 可以降低 hail (2) 在亞洲城市的試驗效果也不錯 (3) 在 central America 農田區進行的 local studies 發現 cloud seeding 之後,percentage of hail damage 相較往年 明顯減少 聽力:教授反駁 (1) 實驗室試驗不代表實際能用,而且 cloud seeding 可能造成 drought,因為 cloud seeding 會 prevent 各種 perception,包含下雪下雨冰雹等等; (2) Urban in Asia 適用不代表美國農村適用,因為城市污染嚴重,air pollutant 的懸浮粒子(particle)多與 cloud seeding 所用的碘化銀(silver iodide)interact 良好,就容易形成降水,對於美國較空曠的環境未必有效; (3) 的確本地有有些地方的記錄表明用了 cloud seeding 技術使得 hail 轉化、災害減少了,但是卻發現都不是在想要減災的地區,而是在其鄰近的周邊地區(neighboring area)發生的。另外, (版本一)那年 eastern and western area 同時也降低 damage,所以 prefer 是整體氣候的 variation,而不是 cloud seeding 的幫助。 (版本二)文中只說了在美國的中部,如果在北部或東部呢,並沒有明確說明,而且文中說很長時間都有效,在這期間,沒有考慮到自然因素的作用。

35. 閱讀:作者支持政府應該將 Amtrak(國營鐵路)賣給私人企業,原因有三 (1) 國營的 Amtrak 虧損嚴重,應該要取消那些偏遠地區很少人搭乘不符合經濟效益的路線 (2) 對於其他 transportation 的私人企業不公平,因為政府支持 Amtrak,可以讓他的 ticket price 較低,讓其他運輸工具的私人企業無法公平競爭,例如 airline (3) 政府應該將錢花在其他交通工程上,例如陸路方面,越來越多人開私人汽車,應該將高速公路修建好 聽力:認為政府不應該將 Amtrak 賣給私人企業 (1) 政府營運 Amtrak 不是為了營利,而是要服務所有民眾。住在郊區的民眾應與住在 popular places 的居民一樣享有等同的權利; (2) Without the help of government,其他運輸工具的私人企業 can't exist。政府 invest money 幫忙 airline companies 蓋了些 buildings(塔台),還有 weather satellite,還有一些 training 的花費; (3) 現在 Amtrak 的設備已經老舊了,應該要將金錢花 improve 設備上面。像是 Japan 和歐洲,他們就投入很多金錢在建設鐵路系統,讓他很快又讓民眾 affordable,越來越多人就會搭乘 Amtrak

36. 20110925CN-20140316已考

Prairie Dogs(下面簡稱 PG)

37. 20100710

閱讀:政府把基礎設施賣給私企,並列舉了以下好處。(1) 政府可以透過把設施買給私人廠商以賺取錢,能夠獲得充足的 fund (2) 由於政府的官員為了樹立良好形象,而不願意花錢來 maintain,企業會幫助 maintain 南部有個私人公司買了 water supply,但是根本不管,知道損壞,政府只好收回修理。(3) 企業會增加技術投資,提高技術含量 聽力: (1) 如果基礎設施賣給企業,短期內獲得資金,但是長期發展,政府的花費將更高 (2) 企業不會去 maintain 因為是短期利益,反而會將 Infrastructure 使用的更糟, professor 舉例 (3) 私人公司沒有動力改進技術。沒有競爭,只有一個水供應,一個電力,是壟斷了,客戶沒有其他選擇,公司沒有壓力改進服務。

38. 20110928CN = 20100306

閱讀:The reasons why Mayan Civilization collapsed in 800-900 centuries. (1) 因為 dry period。Plentiful evidences showed a number of dry years in 800-900 centuries. EG: Evidence from a shell found in C lake。(2) 發現那段時間人們 abandoned Mayan cities。證據之一是那時的 disruption of Mayan writings。(3) 因為 drought 而滅亡的文明不在少數。比如也是美國這塊地方有個叫 A 的文明。聽力: (1) 不是因為 the drought。這不是瑪雅人第一次遭受到 drought 了。以前他們都沒滅亡,為什麼非在這次滅亡?這些 Evidences 可能是更早的 drought 時留下的,不能說明什麼問題。(2) The end of Mayan writings 是因為當時不同 regions 之間的 warfare,為了組建一個強大的 army,讓會書寫的人去參加戰爭了。(3) Mayan Civilization 的儲水系統比 A 的 sophisticated 得多。所以哪怕是 A 因為 drought 滅亡也不能說明 Maya 也是。

39. 20090807

談火星旅行的可能性 閱讀:文章認為火星旅行不可能因為 (1) 太空船沒有那麼大的空間裝載兩年份的水、食物與氧氣。(2) Zero-gravity 會衰弱 muscle mass and lower the bone density,對太空人身體不好 (3) 太陽輻射很危險,如果要在太空船裝 shield 的話就會增加太多重量。

聽力:教授反對文章的論點 (1) 有種新的科技叫做(螢幕會顯示)可以 recycle water and produce oxygen 而且所需要的空間相對比較小。(2) 太空人面對零重力的問題可以透過運動來增強肌肉,防止 decrease of the mass of muscle。(3) 太陽輻射並不是總是這麼危險,它是有週期性的,在輻射危及到太空船的時候,太空船隻需要一個小的 shield 來保護自己就可以,這並不會增加太多重量。

40. 20110625CN

Reading passage: 說一種叫 T.rex 的恐龍可能是不會跑的,原因有三個: 1. 體積太大體重太重,如果跑太遠,一旦跌倒的話,就會有致命的危險。 2. T.rex 的腿又細又長。而跑的時候肌肉會對骨頭產生很大的力量,而又細有長的骨頭,難以支撐這種力量,跑久了會斷掉; 3. 根據計算,如果 T.rex 這種 size 的恐龍要跑的話,體重的分布應該是: 86% 的體重都在腿部。而 T.rex 的體重分布不符合這個計算結果。

Listening 段子說: 這三個理由都很容易被 challenge。 1. 首先, 摔倒時有致命的危險並不意味著這種動物就一定不會跑。舉例子, 比如猴子, 也可能在樹之間蕩的時候摔下來也有致命危險, 但他們還是會這樣去蕩, 因為這是一種生存需要。像 T.rex 這種 predator, 會跑帶來的好處是很明顯的, 有益於其捕獵。由於收益大於風險, 因此 T.rex 很可能還是會跑的。 2. 腿很細、很高的動物不一定不會跑。事實證明, 很多現代動物, 如馬, 雖然腿很細但都能跑。原因是他們會通過調整跑步姿勢和方式來降低肌肉對骨頭的沖擊力。比如, 馬每跑一下他們的步子都很小, 然後他們會不斷重複這樣的小步子從而向前跑動。 3. reading passage 的計算是基於假想的 T.rex 的樣子, 很多參數不一定是對的。比如, 如果改變一些假設(比如 T.rex 的內部器官的體積、跑步的時候是否 lean forward, 是否 hold their back straight), 可能算出來的結果是反的, 是可以支持“T.rex 是能夠跑步的”這一結論。

41. 20120224CN

T-Rex 恐龍是否能跑? 閱讀: 能跑, 理由 (1) 吃其他跑得很快的動物; (2) 腿骨結構和老虎類似; (3) M 恐龍的化石, 兩腿分得很開, 是能跑的動物的特徵, 而 M 恐龍和 T 恐龍是親戚, 如果 M 恐龍能跑, 那麼 T 恐龍自然也能跑;

聽力: 一一反駁, (1) T 恐龍吃那些跑的很快的動物的時候, 那些動物早就死了, 因為 T 恐龍能聞到他們屍體的味道; (2) 雖然有和老虎類似的腿骨結構, 但老虎的骨頭要比 T 恐龍的強壯的多, T 恐龍腿骨的結構太脆弱, 如果跑的話, 很容易損壞; (3) M 恐龍比 T 恐龍小得多, 如果 T 恐龍要跑, 它的肌肉密度要比 M 恐龍大得多, 強壯得多

42. 20120916

洞穴壁畫。 (1) 洞穴畫裡有大量動物主題, 而且有一些是當時的首要狩獵對象, 還有一些箭的圖案, 受傷的動物, 所以表現的都是狩獵場景。 (2) 有出現人身獸頭的圖像, 說是因為他們常常用動物頭偽裝成動物打獵, 所以畫這些畫。 (3) 史前人類作畫很多時候是因為認為畫有魔力, 可以通過作畫影響一定的現實, 所以畫出來的狩獵場景就是為了保證打獵順利而作 聽力: 反駁閱讀, 給出理由是: (1) 洞穴裡有大量的動物主題, 但也有犀牛和貓, 這兩樣不怎麼被狩獵, 而且很多畫的動物也沒有 wounded 啊; 還有根本就沒那個時候最常被狩獵的動物—馴鹿, 所以說動物主題和打獵不一定有關係。

(2) 壁畫上的人身獸頭是因為當時的人們相信他們的祖先的靈魂會附在動物身上。為了和祖先交流, 他們會舉辦一些儀式活動, 這些獸頭很可能是為了這種儀式才畫上去的。而且說是獵人, 那麼打獵的活動獵人形象應該是站著的, 可是畫上的人是水平姿勢的, 所以這個解釋站不住腳 (3) 這個 magical power 在不同的文化中有不同的含

義啊,in some case,這是一種儀式,actually the magical power their ancestors believe in is that they can communicate with the animals living around.

43. 20121110CN= 20111126CN= 20120218NA

印度的Kerala 這個地方下了兩個月的紅色的雨，很神奇。推測成因

- (1) 菲律賓火山噴發。
- (2) Meteor Explosion 。
- (3) Spores of Lichens.

聽力材料一一反駁：

- (1) 火山噴發以後雨水會呈酸性，但是 keralared rain 沒有。
- (2) meteor explosion 會影響很大一塊面積，但是這一次只有 Kerala 這一個地方受影響。
- (3) Spores of lichens 不會飛那麼高，一般就在地面上。假如有那麼多 spores，那地面上會有很多很多 spores，那樣的話大家應該會在地面上觀察到很多 spores，可是沒有。

44. 20100227CN= 20081114NA

打哈欠的原因: 閱讀:Three theories concerning of yawning:

- (1) Oxygen shortage inside the blood will make yawn.
- (2) Fetus is used to expel the harmful liquid in lungs before being born.
- (3) Cool blood flowing in the brain.

聽力:The female professor refutes:

- (1) The blood oxygen is ample still yawn.
- (2) A lot of baby behavior such as sucking the hand, will disappear after growing up, but yawn not disappear.
- (3) In the lower environment temperature, the person should not yawn, but no matter how environment is, people still yawn.

45. 20110423CN= 20090227CN

陸龜的保育: 閱讀:關於 tortoise 的數量變少,提出三種方法:

- (1) 因為人類砍伐森林,導致 grass 變少,因為 gopher tortoise 吃 grass 的,所以數量 decline。
- (2) 重點是研究人員會 breed 烏龜。
- (3) Relocate 而且也會 breed 烏龜。

聽力:教授反對:

- (1) 真正的原因是森林火災,飼養的烏龜沒辦法在野外生活;
- (2) 陸龜是 homing-instinctive,把他放到別的地方,它仍然會 migrate 回去;

(3) 這段旅程他要跨越 busy road, face more difficulties 反而會增加它的死亡。

46. 20110619CN= 20100227NA

Purpose of sleeping

閱讀

- (1) 睡覺幫助你鞏固和組織你白天的經歷, rem 睡眠越多, 記憶越好;
- (2) 睡覺能儲存能量, 比如一些動物晚上撲食, 白天就要睡覺;
- (3) 睡覺能幫助我們排除大腦中的有毒物質, 腦細胞會破壞, 通過睡眠恢復。

聽力

- (1) 實驗證明睡覺沒有這個作用, 這個實驗是一些在接受醫療的一些人, 記憶不需要睡眠, 有些休息就夠了;
- (2) 睡覺時我們照樣需要能量, 不能節約的, 而且睡覺不是最好的節約辦法, 說了 XXX 是最好的節約辦法;
- (3) 長時間的睡覺能排毒, 但我們平常睡覺的更本不能排毒。說閱讀中實驗不具有普通意義, 因為讓人好幾天都不睡, 然後讓人休息, 確實能排毒, 但這個實驗基礎是個 unusual 的情況。

47. 20121027CN= 20110304NA

Great Zimbabwe 石頭建築群建造的 purpose

閱讀:

- (1) 穀倉 因為養 cattle 需要 garbage
- (2) gold mining place 周邊發現很多 golden mining sites
- (3) astronomical observatory 提到倫敦的巨石陣(Stonehenge), 說是跟巨石陣一樣的功能

聽力:

根據 modern discoveries 反駁

- (1) 外表看起來像 garbage, inside 只有 2 small room, moreover, no grain found there
- (2) radiation carbon finds that towers and wall were built before the golden mining, 也就是說 build towers and wall 時候人們不知道有 gold
- (3) angles and distance between the towers not designed to comet particular observatory tasks of the stars and so on

48. 20120512CN= 20110402NA

Functions of the deer antler

reading: 鹿角可用於散熱; 可用於防禦; 可用於區分力量地位大小高低

listening: 教授反駁。

- (1) 鹿角不能降體溫, 鹿角會持續長大, 鹿角在冬天需要降溫的季節, 反而比夏天時還

要大;

(2) 另外 生活在氣候比較冷的地方,鹿的角反而比,生活在比較熱的地方大;

(3) 鹿角不是社會地位的象徵,當兩頭雄鹿遇到時會腳抵地,踏出聲,直到其中一隻走掉。然而,不是鹿角比較小的,相反,鹿角比較大的那隻通常會先掉頭走掉,以避免 fight。

49.

閱讀:一個什麼動物在很久以前身軀很大的原因 (一)那時候氧氣含量很多, (二) plant 很多, (三) warm climate

聽力: (一)氧氣含量其實比現在還少 (二) plant 是很多,但是營養很少 (三) warm climate is actually a disadvantage, because they needed to cool off

50. 20120121NA

綜合寫作:在 Rhone river 發現了一個 bust 閱讀:passage 裏面認為是羅馬的一個 leader-凱撒大帝,原因有三。1. 雕塑風格(realism)是凱撒時期引入的;2. 雕塑特點和羅馬鑄幣上凱撒相似(the style of hair);3. 發現雕塑的地點在一條河,以前人們想銷毀它,因為有新的 leader 上任,留著它是不 respect。聽力:lecture 完全反駁這個觀點,原因有三。1. 寫實主義是在凱撒之後才引入的,所以不可能是凱撒;2. 雕塑的特點也不完全一致,凱撒有 Slim nose and long leg,和雕塑不符合;3. 最後一原因羅馬人把沒有用的雕塑都往河裏扔,舉了一個叫 Neptune 的雕塑,是古羅馬的一個神。

51.

| Reading | Listening |
|--|---|
| Tamarisk trees are causing a threat to native plants, especially the Willow tree. Its number could be reduced by a type of beetle. However, many are against the idea because of three problems. | The reading is incorrect. |
| This beetle will find other food source and consume the other plants. | The beetle only consumes about 80% of the Tamarisk trees, and this will balance the eco-system. |
| The Tamarisk trees will die out but so will the other trees. This method will not protect the Willow. | Willow trees are easy to plant and grow quickly. |
| A type of bird (Willow Flycatcher) used to live on the Tamarisk trees and | This type of trees only lives on Tamarisk trees because The Tamarisk |

have done so for years. Without the new trees for nesting, they won't be able to survive.

trees do not have enough leaves to protect them. If they return to the Willow trees, they will be safer/get better protection of the lack of Willow trees.

52. 20100116NA

閱讀:小額貸款(microcredit)給 poor 沒用 1. 因為 the poor 沒有 business 的經驗,即使借錢給他們,也不會成功; 2. 增加銀行 administrative cost; 3. 這樣的話 政府投資給 poor 的會減少。

聽力:反駁。 1. 可以 educate them, 並舉了例子 India, teach them how to finance, how to budget 2. 可以給 a small of group, instead of each person,這樣的話 cost 也不會增加 3. 窮人從 international 機構中獲得貸款之後,government save money 可以用於 bridges and road。

53. 20110409CN

閱讀:Tyrannosaurus rex 這種動物不是 hunter,而是 scavenger。 1. front limbs not powerful, and structure of weight,不可能讓他成為 hunter。 2. move too slow,不能追逐動物 3. T.rex 具有 highly sense of smell,是 scavenger 的特點。

聽力: 1. 捕食用不到 front limbs,鱷魚也沒有強健的 front limbs, just use it to move,但是鱷魚就是 hunter,所以不妨礙 T.rex 是 hunter。 2. 承認 move slow,但是舉例說明有一些 plant eating animal 也 move slow, and it is easy for T.rex to capture them。 3. T. rex 不能成為 scavenger 如果他僅有 highly sense smell。因為 scavenger 需要 travel long distance in a single day to look for food,但是 T. rex move slow,所以不行。

54.

20110918CN

Reading 鯨魚擱淺而死(whales beaching behavior)的 3 個原因 1. 中毒,生病,感染寄生蟲 2. 海軍船上的 sonar 干擾他們的導航系統 3. 地震造成的地磁改變

Listening 1. 解剖發現沒有病 2. sonar 工作於中頻聲波(mid-frequency), whale 使用的低頻聲波(low-frequency),互不干擾。 3. 有時地震,鯨魚也沒有,有時鯨魚死了,也沒有地震,他們沒有關係。

Independent Writing

1. Agree or disagree: It is more important for the government to spend money on improving the Internet access than on public transportation. 20100522CN = 20080509NA

2. Agree or disagree: It is better to spend money on something that lasts a long time, such as an expensive piece of jewelry, than on something that provides short-term pleasure, such as a vacation. 20081213CN= 20070518CN
3. Should the government support artists or should the artists support themselves? 20121116NA
4. 在經濟危機時期 (times of economy crisis), 你認為政府應該減少下面哪一方面少花錢?
(1)Education (2)Health Care (3)Support for unemployed 20130202NA
5. 學生一個學期內上應上很多課,還是只上三四門課,你認為哪種好
20130517NA
6. Agree or disagree : The most important thing people learnt is from families
20130531NA
7. Teaching is a harder work in the past than today. 現在教書比以前簡單還是困難?
20121207NA
8. Agree or disagree People should state their honest opinions even though they know others will disagree with their views.
20130302NA
9. Agree or disagree: Parents must have strict rules to their children if they want their children to be successful.
20130308NA
10. Agree 還是 Disagree: Teachers were more appreciated and valued by the society in the past than today.
20130406NA
11. Workers would be more satisfied if they have various kinds of work to do during workday instead of doing the same job all day long.
20130412NA
12. Agree or disagree: The best way for a government to solve the air pollution is raising gas prices. 20130427NA

13. People can solve the most important problems by themselves or with the help of their families; the help of the government is unnecessary. 20120108CN
14. In 20 years from now, people will have more free time than people nowadays do. 20080803CN
15. Your job has more effects on your happiness than your social life does. 20111209NA
16. Do you prefer to take a low-paid but secure job or a job with a high salary but easy to lose? 20090925NA
17. An effective leader should try to make others feel that they have been part of a decision making. 20100918CN
18. In twenty years from now, students will not use printed books any more. 20090329CN
19. Getting advice from friends who are older than you is more valuable than getting advice from friends of your age. 20091101CN
20. Do you agree that telephones are playing a more effective role than television in people's life. 2000821CN= 20080516NA
21. The environmental issue is too complex to be handled by the individual. Do you agree or disagree. 20080314NA
22. Agree or Disagree: University students should not be required to attend classes. Instead, they should be able to receive credits through a final test or paper.
23. Do you agree or disagree with the following statement? Teachers should be paid according to how well their students perform. 20090808CN = 20071028CN
24. Teachers should assign homework for students every day. 20080427CN= 20070113CN
25. Agree or disagree? The best way to improve the quality of education in a country is to increase teacher's salaries. 20111210CN

26. Visiting museums is the best way to learn about a country. 20091025CN=20081012CN
27. Parents should give school-age children money as a reward for getting a high mark (grade) in school. 20091121CN
28. Modern life is more and more complex and therefore , it is essential for young people to have the ability to plan and organize. 20091205CN
29. It is important for government to protect wild animals and wilderness areas for future generation 20120414CN
30. The purpose of television should be all educative, not entertaining. 20090222CN
31. The movies and TV shows made in one's own country are more interesting than the ones made in other countries.
32. If you need to discuss an upsetting or a controversial problem with a person, it is better to send an email or text messages than to give a phone call or voice-messages.
33. Students should not take part time jobs while they are studying in the university. 20100814CN = 20090612NA
34. The rapid growth of cities today is a mostly positive development for our society. 20110918CN
35. People move out of the native village or town is happier and more successful than people who stay in native village or town. 20110220CN
36. Since the world today is busy and crowded, we should not expect people to be polite to others. 20110212CN
37. Getting advice from friends who are older than you is more valuable than getting advice from friends your same age.
38. Most business people are motivated by desire of money only. 20111027CN

39. The only effective way for the government to encourage energy conservation is to increase the price of gasoline and electricity. 20080928CN
40. The most important problems affecting our society today could be solved within our lifetime. 20110304NA
41. Colleges or universities should offer students a better job preparation before they start working. 20121202CN = 20100924NA
42. 人們可以從playing sports上learn lessons of life Playing sports gives important lesson on life learning. 20081205NA
43. Professional athletes who receive high salaries deserve what they get. 20090110
44. In order to solve the problems of the present and the future, people should review the past. 20100306CN= 20080301NA
45. For successful development of a country, should a government focus its budget more on very young children education rather than on universities? 20110821CN= 20091107NA
46. Agree or disagree? The most important characteristic of a political or business leader is an ability responsibility for mistakes. 20111030CN= 20110205NA
47. Do professional athletes such as football players or baseball players deserve such high salary? 20100710CN= 20090515NA
48. The parents spend too much time on determining future things of children. Children can make choices on their own. 20101114CN= 20090807NA
49. Movies and TV shows should always show good people being rewarded and bad people being punished. 20110625CN= 20091017NA
50. Working at home with a computer and a phone is better than working at a company's office using the same equipment. 20111126CN= 20120218NA
51. Agree or disagree? Children should play sports for fun rather than participate in competitions. 20100227CN= 20081114NA
52. People cannot accept others' criticism cannot succeed in group working

20120224CN= 20120215NA

53. Agree or disagree? A job with more vacations but a low salary is better than a job with a more salary but fewer vacations. 20110423CN= 20090227CN
54. Do you agree that all high school students should attend basic economics class? 20110619CN= 20100227NA
55. When you choose a school, do you choose one that has good professors or has more job opportunities? 20120512CN= 20110402NA
56. Do you agree or disagree? It is better to work with your own computer and telephone at your home than work in your company's office.
57. Do you agree or disagree with the following statement? A job with more vacation time is better than a job with high salary but less vacation time.
58. Do you agree or disagree with the following statement: All high-school students should take basic economic courses.
59. Agree or disagree: 大部分的人覺得"靠自己"或是尋求"家庭"的協助比較有用,大部分的人不常向政府(Government) 尋求協助,因為他們覺得靠自己或家人比較好
60. . Do you agree or disagree with the following statement? It is better to choose a university whose graduates have good job opportunities than a university who has famous professors.
61. Do you agree or disagree with the following statement? Young people nowadays do not respect their teachers as much as they did in the past.
62. Do you agree or disagree with the following statement? Governments should focus more on natural environment and less on economic development.
63. University student should not be required to attend classes. Instead, they should be able to receive credits through a final test or paper.
64. It's more important for the government to build art museums and music performance center than to build recreational facilities (such as swimming pool, playgrounds)

65. 如果學校拿到了一筆錢,improve the food of cafe in school or invest in social activity for students after school.
66. Students get benefit from student organization or club activities 是不是 as much as their academic studies.
67. 學校或工作 Presentation 你習慣一個月前就開始準備或有 idea 後才晚一點開始進行
68. Do you agree or disagree that the rules in societies today are too strict for young people.
69. School always collect information of the teaching performance of teachers and according to it, give teacher who has efficient teaching rewards. So which is more useful: evaluation by students or by other teachers?
70. Agree or disagree, in order to succeed, you should be more like others than be different from everyone else.
71. It is better to relax by watching a movie or reading a book than doing physical exercise.
72. 父母應該多陪孩子玩遊戲或體育運動,還是陪孩子做和學校學習有關的事情
73. 是否同意政府不應該給藝術家(musician, filmmaker, artist....)任何 financial support
74. One can learn another person from books and movies the person likes