

新托福機經口語小範圍預測

第一題

1-1. What do you think we should do to reduce the use of cars or other vehicles in order solve the traffic problems? Please include specific examples and details in your explanation.

1-2. The university is going to forbid television in the dorm. What are the advantages and disadvantages of this policy? Please include specific reasons and examples to support your answer.

1-3. Which of the following inventions do you think has made the greatest impact on people in your country, the airplane, the computer, or the television? Please include specific reasons and examples to support your choice.

1-4. Describe a special gift you have given to a friend and explain why it is special. Please include reasons and details to support your response.

1-5. Talk about the steps you go through when learning a new thing. Please include specific examples and details in your explanation.

1-6. What are the qualities of a good teacher and why? Please include reasons and examples to support your answer.

1-7. More and more people nowadays care about their health. Which of the following do you think is the best way for you to maintain your health—exercising on a regular basis, eating healthy, or getting enough sleep? Please include reasons and examples to support your choice.

1-8. 有些學校要使學生課後的活動對他們社區有幫助，有三種方法：(1) 社區花園種花；(2) 公園裏面去打掃一天；(3) 回收垃圾，問哪種方法更好一點。

~~1-9. 在醫院做 volunteer，是喜歡和病人聊天，讀書給病人聽，照顧病人親屬。~~

~~1-10. 以下哪個活動你寧願一個人幹而非在一個 group 裏，有三個選擇。~~

1-11. What do you do to deal with homesick when you are living away from home? Please include specific examples and details in your explanation.

~~1-12. Which activity is best to cultivate children to become maturity? (1) Take part in a sport team; (2) take more talks with elders of community; (3) take long trips~~

1-13. 舉一個你最近參加學校活動的例子，並說明為什麼很有意義

1-14. 說一個你喜歡的學習的地方

1-15. Your friend wants to drop out of university or college, agree or disagree

1-16. 現在空氣污染太嚴重，應該怎麼減輕

1-17. Your friend needs money to make a large purchase 但是還差一些，問你將怎樣建議你的朋友 get extra money.

1-18. 你的朋友有不健康的 diet habit，你會建議她/他怎麼做來有個健康的飲食習慣。

1-19. Which of the following activities would you rather do with friends than doing it alone? Having a walk in hill; Watching a movie/ reading book; Traveling

第二題

~~2-1. people should wear suits instead of casual clothes at work?~~

~~2-2. Some people think the government should spend money to save animals.~~

2-3. Some people prefer their children to grow up in a small town while others prefer their children to grow up in a big city. Which do you prefer and why? Please include specific reasons and examples to support your choice.

2-4. Do you agree or disagree with the following statement: we are more informed of world events today than our parents were when they were young and why? Please include specific reasons and examples to support your answer.

~~2-5. Some people prefer to read or watch news every day.~~

2-6. Do you agree or disagree with the following statement—it's better to make friends with people who have different interests and why? Please include reasons and examples to support your answer.

~~2-7. Some people prefer a high-paying job that requires them to relocate to other cities.~~

2-8. Do you agree or disagree with the following statement—students should do part-time jobs before attending college. Please use specific reasons and examples in your answer.

~~2-9. Do you agree or disagree that people in small towns would be warm and nice than people in big cities?~~

2-10. 老師應不應該使課堂更有趣？理由

- 2-11. 你比較喜歡 job with communication ,還是不喜歡個人打交道的工作
- 2-12. 你喜歡一個經常出差的工作還是總在一個地方的工作。
- 2-13. Some people like to collect old things such as newspapers, stamps, and so on. Describe something you enjoy collecting and explain why.
- 2-14. If there are two residences, the first one is a residence with strict rules, the second one is a residence without any strict rules, which one are you prefer to live?
- 2-15. 藝術家，音樂家，等等各種家，到底是天分重要還是努力重要，你同意哪個觀點
- 2-16. 歡 variety and different task 還是 follow the routine and predictable task
- 2-17. Do you agree that when their assignments were handled on later than the deadline, the teacher should lower students' grades?
- 2-18. 你喜歡住 modern building 還是老式的房子
- 2-19. Some people prefer to keep a busy schedule, while others prefer to have a lot of free time. Which do you prefer and why? Use reasons and examples in your response.
- 2-20. Some people think students should study in classroom and other believe they should visit museum and zoo, which one do you like?
- 2-21. 一個學校成功與否取決於他是否有很多的 textbook。
- 2-22. When on a vacation in a different city, some people prefer to go camping in a tent, while others prefer to stay in the hotel. Which would you prefer and why?

第三題

~~3-1. 閱讀：哲學院要 host breakfast for students every month and invite professors to talk~~

~~3-2. 閱讀：學校圖書館因為空間有限，將 reference 和 journal 改成 online，不再提供紙本的材料~~

3-3. 閱讀：學生寫信說因為學校很大，所以學校有提供校內公車給學生搭乘，因此建議增加公車班次，不然延誤上課，好多同學還是選擇自己開車

聽力：女生認為這是很棒的建議，她一開始也搭乘校內公車，不過太慢了。

One time she was late to class, because she was waiting the bus more than 20 min, and her first class was in one

building and the others in far away from first.

所以她現在只好自己開車，如果增加班次，她他可能會改回搭公車，因為 gas is really expensive. This plan allows her to save a lot of money。

3-4. 閱讀：學校關閉 student theater 要在 downtown 建一個更好的，原因 (1) 能容納更多的 audience；(2) facility 好，performance 的效果好。

聽力：男生不同意理由如下。

- (1) 不能 save audience，因為 audience 大多來自學生，學生出去很不方便，所以即便是空間大了也沒有用；
- (2) 雖然 New theater 有很好的 technology equipment，students are not professional，使用那些設備需要 training，但是學生都不是 profession，所以那些好設備沒有用。

~~3-5. 閱讀：通知說誰再丟垃圾要罰款。~~

3-6. 閱讀：為了節約能源，學校準備在圖書館採取兩個措施：第一，照明方面將使用節能燈；第二，夏天空調會調高溫度。

聽力：女生反對，第一，會議室已經換過燈，但是不夠亮，大家會使用自己的檯燈，還是會浪費能源；第二，大家去圖書館復習就因為又涼快又安靜，調高溫度的話，就得留在宿舍復習了，但是宿舍太吵了，很難專心復習。問題：女生對閱讀裡的措施有什麼觀點，支持自己的觀點的理由為何？

3-7. 閱讀：a student suggest 圖書館限制同學們借書，最多借十本，因為 (1) 大多數人一次借的太多，看不過來；(2) 許多人借的時間太長，都丟了，這樣可以減少圖書館每年丟書的數目。

聽力：女生反對：(1) 要給好幾個科目寫 paper，喜歡用很多書，至少 20 本，而且所借的書都會看。(2) 從來沒丟過書。

~~3-8. 閱讀：大學的 dining hall 到晚上 7 點就關閉了，對於有晚自習的學生來說非常不便利。~~

~~3-9. 閱讀：一個學生在校報上寫倡議書，建議學校應該延長課間休息時間。~~

3-10. 閱讀：學校打算讓在校生和已經工作的學生 (alumni) 交流一下，瞭解下自己領域的相關東西，討論 career 和 activities。

聽力：女生覺得這樣做不好。(1) 因為學生很忙，沒有時間拜訪；(2) 而且相關的 advices 可以從家人或者 professor 那得到，太多的建議只會更加 confusing。

3-11. 閱讀：兩種方法提高讀者數量，(1) 降價；(2) 直接送報到學生宿舍。

聽力：女學生不同意，(1) 價格已經很便宜了，一份只要 50 美分就可以知道校園內的動向，價格和合理，降價應該沒什麼影響。(2) 送貨上門的話，擔心校報規模不大，沒有那麼多工作人員，送報耗人力又要租車，太貴了。而且可能無法及時送到，特別是偏遠校區。

3-12. 閱讀：學校打算讓管弦樂團舉辦到校外去，到 local school 去演出，因為 (1) 可以增加學生演出的機會，(2) 可以提高學校的 reputation，引起 schoolchild 學音樂的興趣。

聽力：男的同意，之前他們每年只演出一次 concert，儘管只有一次，他們還是要排練好久，現在，增加

了表演機會，能和更多人一起分享音樂；而且能夠激發孩子對音樂的熱情，孩子越早學習音樂就越容易，舉例自己就學晚了。

3-13. 閱讀：一封信，建議學校請 Jazz Band 來表演(舉行免費 concert)，時間在 afternoon，地點在 open lawn。讓下午課間休息的同學提供 relaxation。

聽力：女學生反對，(1) 時間 afternoon is not the best time，因為下午學生都有課或讀書，開音樂會產生的 noise 會 disturb others，建議在 evening 舉行；(2) 地點也不行，這麼多人在 lawn 上走會踩傷 grass，建議在 indoor will be better。

3-14. 閱讀：學校告示環境問題引起大家重視，要展開環境保護項目，因為(1)覺得校園裡面不環保的事情太多了，(2)現在的環境專業在讀學生才能參加。

聽力：男學生反對，原因(1)現在大部分學生的環保意識已經非常強烈，例如自己出門都會關燈，不存在告示裡說的環保意識薄弱的現象，學校統計的樣本數據太小。(2)項目應該向全體學生成員開放，只要有興趣都可以申請，像自己雖然不是相關專業，但很有環保意識，況且還能有相關方面的培訓機會。

3-15. 閱讀：學校計劃讓 experienced resident advisor 來培訓新的 advisor，之前都是由學校的 housing staff 來培訓的，這樣 housing staff 可以有更多說時間處理其他工作。

聽力：女生表示贊成，理由(1)她自己也是 resident advisor，可以把她的經驗介紹給新的 advisor，有助於解決 roommate 之間的 conflict；(2)因為開學會有很多學生 move in，所以 housing staff 會很忙，這樣可以騰出更多的時間和精力來分配住宿。

3-16. 閱讀：一封信，提議對 computer lab 實行 sign-in system，因為他沒電腦，每次去都要排長隊，而且那兒不清淨。

聽力：女生覺得不管用。(1)雖然有時候需要排隊，但 sign-in system will limited the study and make it inconvenient for students who willing to use it，寫作業寫到一半登記的時間到了還要 sign-out 再 sign-in 很 annoying；(2)還是會有 noise，比如一個學生來晚了，排在他後面的人已經來了，兩個人就會為此爭執，產生 noise。

3-17. 閱讀：學校要將獎學金發給學生，理由(1)有了錢的動機，可以刺激學生用功書；(2)化學系剛好最近接受到一百萬的捐款，可以做此用途。

聽力：男學生不同意，因為(1)畢業證書可以證明他們努力用功讀書，而不是為了錢；(2)這筆捐款可以用在其他的用途上，不要只是獎勵那些已經是頂尖的學生；舉例說，學校的設備老舊 可以用這筆錢去更換及買其他設備，這樣就不只好學生享受到福利了。

3-18. 閱讀：學校打算暑假把學校的 theater 出租給當地的劇團排練，因為(1)暑假沒學生用，劇團也會做一些演出，還能給有 summer class 的學生有娛樂活動；(2)出租賺的錢可以改善 theater 現在的條件。

聽力：男學生覺得很 cool，(1)因為他就上過 summer courses，這樣夏季課程無聊的時候有事兒幹；(2) theater 裡面的椅子都壞了得修修了。

3-19. 閱讀：一個 letter，希望大家能把畢業典禮放在外面的草地上進行，原因一個是校園很美，可以看；第二個是大廳座位太少，容納不小很多人；

聽力：反對這個 letter，原因 (1) 是畢業儀式後也可以參觀校園，不妨礙；(2) 另一個原因是並沒有很多人畢業，所以可以容納，而且電視會直播，可以通過電視觀看；

3-20. 閱讀：有人建議把宿舍的 lounge 的一間改成 study room，這樣大家可以去學習。並且在 study room 裡配上電腦。

聽力：男生認為這個 proposal 很好，是 what students need。因為：(1) 每次大家在 lounge 裡看電視什麼的都很吵，而且宿舍也吵，比如室友一天到晚打電話聽音樂。而且他們沒有地方學習。(2) 如果有電腦就方便多了，不是每個人都有電腦的，有時候大家必須去圖書館用電腦，可是有時太晚了圖書館都關門了。

3-21. 閱讀：學校宿舍要雇請 24 小時的電腦技師，幫同學解決電腦問題，有意願的同學可以去當然後減免 50% 的住宿費。

聽力：兩個學生討論，女學生覺得這個政策很好因為她之前電腦有問題只能去圖書館做報告，然後她說自己也希望能有這個工作因為可以省很多錢。

3-22. 閱讀：Laura 給校報寫了封信，建議學校允許在一年內暖和的時候讓學生們在戶外上課。理由：(1) 學生有興趣；(2) 校外有新建的椅子，有空間。

聽力：但是另一個人就反對了，說了三個理由：(1) 戶外容易被 distract，比如鳥叫啊，跟朋友打招呼啊；(2) 戶外沒足夠的座位，有些人必須坐地上聽課，不舒服；(3) 學生都愛在 laptop 上記筆記，戶外記筆記不方便。

第四題

4-1. 閱讀：生態學中的 cyclic population change，說在一個生態系統 (ecosystem) 中，生物之間的數量 (population) 是互相影響的，捕食者 (predator) 和被捕食者 (prey) 的數量有一個均衡點。

聽力：教授舉了一個例子來說明。講一種 mice 和它的 predator (可能是某種 wolf) 之間互相影響。分三個階段：

- (1) prey(mice)多，predator 食物充足，population 增加；
- (2) prey 少了，predator 食物減少了，population 減少；
- (3) predator 少了，prey 又開始多起來了，如此迴圈，population 平衡。

教授說實際上第三階段就是第一階段，因為是 cyclic，不斷重複這三個階段。

問題：結合對話和閱讀材料說說 population cycle change 的定義和例子。

4-2. 閱讀：學習興趣給了一個定義就是教學的時候要把書本材料和學生現有興趣聯繫起來

聽力：教授舉了一個他老婆的例子講居里夫人一開始學生們都不能集中精力後來他老婆找到一個關於居里夫人的電影，說了一些他的發明和故事，很多對電影感興趣的同學也就開始對居里夫人感興趣，注意力很容易就集中了。

~~4-3. 閱讀：兩種行為 assimilation and accommodation~~

4-4. 閱讀：什麼是 behavior chaining，就是說有時候教小孩子一件事，把事情拆開來一步一步教，他們更容易接受。

聽力：教授的 lecture 舉他教 3 歲的女兒 wash hands 為例。說不要認為，洗手只是 one action，要將每個步驟分開教，一共有 5 個步驟—turn on the water； wet the hands； put on soap； wash hands； turn off water。每天教一個步驟，漸漸的小孩子自己就把這幾個步驟連起來了，過幾天就能自己洗手了。

~~4-5. 閱讀：vertical migration~~

~~4-6. 閱讀：Abilene paradox~~

4-7. 閱讀：關於 Commensal Feeding。在 Commensal Feeding 中，兩種生物，有且只有一個會獲利，使得它能更方便地得到食物，而另一個雖然不會獲利，卻也不會受到太大生活干擾。

聽力：比如一種鳥，Cattle egret，吃昆蟲，跟在牛後面。牛吃草的時候把土地掀翻，昆蟲露了出來，更容易吃了。

4-8. 閱讀：刺激區辨 (stimulus discrimination)。動物們依靠聽辨不同的聲音，來判斷危險和安全，並據此作出正確反應。

聽力：教授舉了海豹 seal 的例子。一種 orca 吃 seal，另外一種不能，海豹依靠聽辨 predator 和 harmless，能分辨出這兩種 orca 類似的聲音，因為捕食者聲波比較單一，而非捕食者他們比較複雜。有危險訊號，逃之夭夭；沒有的話，繼續吃東西 keep on eating。

4-9. 閱讀：virtue by association 因為某人的背景或是和組織的關係而判定這個人。

聽力：professor 舉了個他投票給一個市長候選人的時候，僅僅因為他的家庭在當地名聲很好，結果這個被選出來的市長並不行。

4-10. 閱讀：Close communication bias。心理學裏面有個學說是講你跟你很熟悉的人反而交流有障礙，因為你對熟悉的人不會再去可以解釋你的習慣和習性。

聽力：教授舉例，一個學生和以前的教授很熟悉，他們經常去義大利餐館吃飯。他決定和新來的教授和以前的教授一起去吃個飯。跟新來的教授講餐館的資訊很清楚，位置、時間都很詳細，跟以前的教授直說去經常去的餐館的老位置。新來的教授準時出現在餐館，但是以前的教授卻去了另外一家餐館。請你根據例子解釋一下 Close communication bias

4-11. 閱讀：natural consequence。小孩做錯事，大人口語不用懲罰，由著做錯事的結果來懲罰孩子。

聽力：教授給了個例子，教授 5 歲的女兒經常把玩具放在後院，怎麼懲罰也沒用，平常教授都自己幫女兒收拾。一天女兒還是把玩具放在後院，教授沒有幫收拾，那天晚上下雨，絨毛玩具全弄髒了，都是泥巴，女兒非常 sad，在這件事後她認識到自己的錯，以後再也不把玩具放後院了。

4-12. 閱讀：anticipated emotion。說人很多時候在作決定之前會考慮 afterwards 的後果，所以預測後果很多時候直接決定人做很多決定。

聽力：教授舉例說自己過去一次要幫妹妹買生日禮物。結果看到一件 jacket 非常喜歡，可惜錢只有那麼點，就比較猶豫。後來考慮了一下，如果買夾克給自己，然後給妹妹買了一個很 cheap 的禮物，回去以後自己肯定會非常有負罪感。所以最後還是放棄了買夾克的想法，直接給妹妹買了很不錯的生日禮物。

4-13. 閱讀：animal partition，動物通過分工來增加效率。

聽力：教授舉了 leaf-cutter ants 的例子，說它們一般分成三組。第一組爬到樹上 cut leaves。第二組把落在地上的葉子 cut into pieces, easily carried。第三組把 cut 好的樹葉運回 nest。最後教授說這樣的分工效率很高，因為它們都 work independently，還說到這樣不用都去爬樹，不會 tiring out too soon。

4-14. 閱讀：自我心理暗示 (internal attribution) 有正負兩方面的作用，負面的認為自己做不好；正面的則起到積極作用。

聽力：教授舉了自己的一個例子，他曾經有一份 internship 在 newspaper 裡面做 organizer，整理文檔之類的，第一周總做不好，他覺得自己不擅長文檔方面的整理，這是負面的心理暗示；但他並沒有怪老闆或同事，而是責怪自己，這是正面的心理暗示起了作用，他告訴自己仍需要改進，於是更加努力的工作，慢慢地，他看到了成效，自己也能將文檔整理的很好。

4-15. 閱讀：display rule，應該是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說禮物很 cute 啊，然後果真奶奶沒有送 doll，送了 cloth，所以母親趕在 disappointed 之前就幫她說 cloth 很 cute，然後她自己也抱了奶奶一下。

4-16. 閱讀：self-purification 環境的自我淨化能力。

聽力：教授舉例，小溪旁邊的樹有葉子落下來可能會阻塞河道，對魚啊河啊都不好。還好 stream 能 self purification，因為河裡面的 bacteria 能 broke down 葉子，這樣就不會對環境造成危害。

4-17. 閱讀：是講心理學上一個叫做 fundamental attribution error 的名詞，說明人在判斷別人的行為時，常常會把該事件歸結於個人的 personality，而沒有考慮到外界的客觀情況。

聽力：教授進一步說明這個詞彙的意義，並且拿自己早上參與學校課程會議的例子當作說明，他說他遲到了，進去後主席並沒有注意到他，所以也不知道他晚來。結果後來他提議說關於課程的提案，對於往後非常重要的事情，結果主席完全不理他，逕自跳到下一個議題，並且臉色很難看。chief 很生氣因為在會議開始時他說過這次會不討論這個問題，他認為教授是故意忽略他的 announcement，但教授其實是遲到了沒聽見

4-18. 閱讀：latent demand---現在不存在，但可以被商家 identify 出來，從而有針對性的生產商品來滿足潛在客戶的需求。一旦有產品了，會很成功，因為這時候沒有競爭對手。

聽力：在最開始的時候，人們在家裡用 large stereo 來聽音樂，後來出現了小點的 stereo，人們就把可攜式的 stereo 帶到戶外聽音樂。有商家 sense 到了這個 latent demand，想如果大家可以在 public 場合聽音樂，但是不是這種 out loud 的，而是可以 privately 地聽，別人聽不到的那種，那不是很好嗎？於是他們製造了很小的 stereo，而且有耳機，所以別人聽不到，只有自己聽到。果然產品一出來就熱賣，商家賺翻了，因為還沒有競爭對手。

4-19. 閱讀：討論一個 contrast effect，當人們評判一個東西好壞的時候，如果之前看過類似的東西，就會以這個 familiar 的東西作為標準。

聽力：教授舉了自己的例子，他大學租房子，第一個房子小，不好，然後就去看了第二個，結果第二個比

第一個大，nicer，然後他就租了。結果東西搬進去以後發現放不下，發現其實屋子並沒有那麼好，但是當時做決定是因為用了第一個房子做參照。

4-20. 閱讀：compromising effect，就是說如果有 middle level 的產品（both price 和 quality），消費者通常選這個。

聽力：例子就是一個廚房用具公司一開始只推出了兩種咖啡機 coffemaker，一個 low quality low price model 的，一個 average daily use 的，然後 low quality 那個賣的好一些。之後它們又推出了 fancy model 的，發現 average model 的 sales 反而增長，驗證了 compromising effect。

第五題

5-1. 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 自己就想了兩種解決辦法，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。

5-2. 男生急著要完成藝術 paper，但必需要去 museum 看展才能完成，而 museum 明天就要關門了，只能今晚去，可是這個男生今晚又有課要上。

女生給了兩個建議：（1）向負責 paper 的教授請求延遲交，男生說這樣教授會生氣的；（2）向今晚上課的老師請假，然後去 museum，缺的內容可以回來再抄筆記，男生從不缺課，上課的老師會體諒他。

~~5-3. 一個女的選歷史課因為選的人太少就被 cancel 了。~~

~~5-4. 男生他答應他朋友要送她去工作，但是他發現他有個 staff meeting。~~

~~5-5. 女生把她老媽的車停在了校園，怕吃罰單。~~

5-6. 聽力：男生遇到問題，他明天要去面試，但是西服丟在父母家了。有兩個解決辦法，一個是穿室友的，但是很大，擔心不能給面試官留下好印象；或者，女生提供的方法，今天放學後把握時間，趕緊去買一件。男生不太願意，因為他的錢現在都省下來想買個自行車，買了衣服就沒錢買車了。

問題：這男的遇到了什麼困難以及你的建議。

~~5-7. 女學生因為是足球練習腳受傷，無法開車。~~

5-8. 女生週末回了趟家，把數學書落在家裡了，數學作業做不成，tomorrow 要交。

男生給她兩個建議：建議（1）找室友 Emily 借數學書。但女生說室友現在正在用那本書，不能借她，她只能等著室友用完以後熬夜做作業。建議（2）女生明天開車回家取數學書，等她把書取回來以後再做作業，晚交一天。但女生說數學老師要求嚴格，學期開始說不可以遲交作業，遲交怕拿不了高分。

~~5-9. Jim 說他計畫和朋友去 hiking，並且露營，但是他 sick 了。~~

5-10. 學期末，女生的一節課讓他們一起聚一聚。這個女生在一個很好的飯店訂了星期四的位置，但是有兩個同學沒有辦法來。她有兩個選擇：一、還是在週四，但是不能帶這兩個同學；二、安排在週五，但是週五很多同學要回家或者沒時間，那他們就不能在定好的那個好餐館。

5-11. 男生要交 paper，需要打印東西，但是 student center 離宿舍很遠不方便，兩個方法，(1) 從同學那買個二手的打印機，才 15 塊，但是比較容易壞，並且打印效果不好；(2) 買新的，貴，但是男生還有兩年畢業，可以買個新的也比較值，問你你選哪個。

5-12. man 的 roommate 要搬到 in campus，所以他要找一個新室友。有兩個 solution，一個是前室友的朋友，人不錯，但是有些 messy，而自己喜歡整潔；。第二個是學校裏貼 advertisement，問題是要花費大量時間和經歷，而且自己也很著急要有人來分擔房租。問你支持哪個，為啥。

5-13. 男學生在 spring break 要去西班牙玩，準備拍照，但是數位相機弄丟了。

女生提出第一個建議：可以再買一台，但是他說沒有 enough money。

男生自己說了第二個解決方案：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。

5-14. 男學生要搬家到 apartment，需要搬運傢俱。兩個解決方案，(1) 租卡車，但是小卡車都沒有了，只剩下大卡車，要花更多的錢，而且沒必要；(2) 朋友願意借他車，但是車不夠大，要來回跑好幾趟，費時費力，你選哪一個。

5-15. 男生約了 Tina 在 bookstore 門口還她筆記，因為明天要考試了，他之前向 Tina 借來看的，現在要還給她。但是等了 15 分鐘 Tina 還沒有來，打電話也沒接，男生馬上要去做 part time job 了。

女生給了 2 個建議，(1) 送去 Tina 的宿舍，但男生說這樣他的 part time job 就要遲到了；(2) 可以通過 campus mail，然後給 Tina 的手機留言，但是男生說不知道 mail 好不好用，怕 Tina 下午才能收到筆記，來不及復習。

~~5-16. 因為印表機出了點問題，男生把下節哲學課的要用的資料 (short paper) 重疊列印了。~~

5-17. 男生有堂課 theater class 要求表演莎翁的戲劇，與他合作的女生 Sarah get cold 了。

兩個解決方案：(1) 向教授說明，ask the professor to reschedule，但是那就得到下周，而他還有一個 monologue，這將 add too much pressure on memorization；(2) Sarah 雖然病了，但她有說如果需要她還是可以上場的，但男生覺得這樣對 Sarah 不好，如果可以他不太想這麼做。

5-18. 女學生要去 city paper 去 intern ship，本來下午要第一天上，結果病了，可能是感冒，憂鬱要不要去，是不是因該好好休息一下。

解決方法 (1) 跟 boss 說因為感冒，改天再去。(2) 不過女學生很興奮很想去，想吃吃藥抗一下，因為只要做 4 個小時就可以了，想要留下 good impression。

5-19. radio club 要招新人，這個女學生是那裡的，每個 place 都要至少有一個負責人，但是原先的負責人 get cold，所以女學生很鬱悶。(1) 自己去呢，就不能上物理課了，小組成員會對她印象不好，(2) 要不然就請她宿舍的同學去幫忙，室友人很 NICE 還很喜歡 talk to others，說不定可以招更多人，但她不是 CLUB 裡面的成員。

5-20. 男生的朋友不能去音樂會，給了他一張今天晚上去演唱會的門票，這個演唱會有他最喜歡的 band 的演出，但是男生有一個 history paper due 明天，所以有一個時間衝突

(1) 是去音樂會，但這樣就得熬夜做好 paper

(2) 是把票給別人，但是那個音樂會很久才有一次，覺得可惜。

5-21. 男生：週末本來約了朋友去海邊玩，結果 Mary 臨時發信說希望他去幫她搬家，她必須在明天之前搬走。

女生：那你能找其他人替你嗎？

男生：可以吧。。。不過這個 last minute 的節骨眼上，不一定能找到人啊

女生：那就取消去海邊的計畫吧

男生：也行。。。可是我和朋友都計畫很久了。而且之後天氣就會變冷，不合適去海邊玩了

5-22. 兩個學生在聊天，男生說他寒假要留學校幫教授出書吧，但是他是籃球隊的隊員，所以學校體育館寒假關門讓他很困擾。

solution 1：去城鎮的 gym 買一個月的會員然後運動，但是一個月 75 元太貴了；

solution. 2：自己在外跑步，但是天氣太冷了。

問題：複述同學遇到的困難和解決方法，然後說一個你的看法。

5-23. 一男的歷史課開學已經遲到兩次了，因為原先往學校的路線上，某座橋在整修，導致 traffic 很差，走新的路線浪費時間。女的給了兩個 options：一個是早點起床來學校（男的說他晚上要經常在圖書館讀書讀很晚，起不來），一個是 drop 掉這門歷史課（男的說他喜歡這個教授，下學期就不是他教了）。

第六題

6-1. 心理學中的 reinforcement，分為 positive reinforcement 和 negative reinforcement 兩種，即增加能夠激發個人興趣的東西和消除自己不喜歡的東西。

教授具體舉了兩個能實現早起上班的例子。

(1) positive (add the pleasure)：早起獎勵自己好的 food，這樣就可以讓你喜歡早起這種 behavior。

(2) negative (remove the unpleasant behavior)，不喜歡早上 shower，那麼可以改在晚上，這樣人也就會那麼討厭早起了。

~~6-2. 說明某個年代之後美國報業蓬勃發展。~~

~~6-3. 教授講 children behavior 對 social development 有很大的影響。~~

~~6-4. 保存食物。~~

6-5. Two things ancient human learned to keep the fire burning.

(1) technical knowledge: 發現木頭燒完後 fire die out, 偶然明白木頭是燃料, 要 keep burning 就要 add wood, 這是 Technical understanding。

(2) social skills 如果大家同時睡覺, 火就滅了, 因此明白了合作的重要性, 要輪流看火。

6-6. marine biology。海底魚會發光其實是一種 ability to survive, 有兩種自衛方式, 各舉一個例子: 第一, 突然強光。deep-sea shrimp, 牠會在掠食者靠近牠的時候, 用嘴巴發出白光, 讓掠食者 temporary blind, 趁機游走; 第二, 持續發光 constant。hatchetfish 牠發光的位置在胃部, 因為牠生存的環境, 發光讓牠顯得是陽光穿過海面, 而掠食者 shark 是靠追蹤黑影 dark shadow 來補食, 牠持續發光能迷惑 hunter, 就不會顯露出黑影讓掠食者發現。

題目: 描述這兩個動物怎麼利用自身發光躲避捕食者。

6-7. 關於產品營銷。公司造的產品都差不多, 於是他們就做廣告來宣傳產品。有兩種方法。(1) 說他們的質量更好。比如一個 computer speaker manufacturer, 他就說自己 high quality, 讓消費者買。(2) 說他有特殊 feature, 來滿足特定人群。比如 pasta sauce company, 說自己的醬比別的都辣, 這樣喜歡吃辣的人就都買它的。

6-8. 商家在用廣告做比較行銷 (comparative marketing) 時, 可能面臨兩個風險: 風險 (1) 在做廣告時, 會提到競爭對手 competitor 的 name。幫助競爭對手給消費者 consumers 留下深刻印象。舉例: 某某 soup 的廣告讓觀眾把 taste better 和競爭對手的名字聯繫起來。幫助競爭對手給消費者留下深刻印象。風險 (2) 做廣告, 本想拉攏競爭對手的消費者。但如果說過火了, 就會 insult 競爭對手的 consumers, 引起他們的反感。舉例: A shampoo 廣告說 B shampoo 不好, 可是說的過頭了, 會 insult B shampoo 的使用者, 那他們就怎麼也不會再使用 A shampoo 了。

6-9. 土地的 salt accumulation 問題。Solution 1: 弄 pipe 把多餘的水引走; Solution 2: 種植 resistant 的 crop, 這些 crop 對於鹽有抵抗力。

6-10. 教授舉了兩個例子說明在沙漠中動物怎樣適應 food scarcity。(1) 節約能量, 舉了 kangaroo, 袋鼠有 hopping 的特性, 所以能夠跑很遠的路用很少的能量, 他就可以跑很遠去尋找食物。(2) store fat, 比如蜥蜴 lizard 可以一次吃很多, 多餘的能量存儲在尾巴里, 沒有食物的時候, 他就可以把尾巴裡的能量轉化成 energy。

6-11. Animals communicating before they hatch

兩個例子:

(1) 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。

(2) 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。

6-12. 對於 Marketing 廣告，投資一般很大，小企業怎麼辦呢？兩個方法：(1) 聚焦客戶群：比如社區修電腦的，僅在當地的社區報紙的科技版面登載廣告；(2) 與大品牌聯合營銷 Joint Marketing：比如還是修電腦的，可以將廣告放在社區最大電腦銷售商店的 Leaflet 上面一起推銷。

6-13. business 裡的 2 種 entry barrier：

(1) financial barrier: for example to open a new gym, we should spend a lot of money on the expensive equipment and so on;

(2) customer loyalty barrier: the same example, people are used to going to the well-known gym, it's difficult to stop them to go there.

6-14. 教授講兩種鳥如何偽裝自己的 nest 防止自己的 baby 被 predator 吃掉，Mxxxx 鳥的策略是把 nest 藏在 bushes and shrubs 裡面，predator 難以發現，Hxxxx 鳥的策略是把 nest 藏在 hollow tree 裡面，自己建一個 door，讓 mate 可以通過這個 door 給 baby 餵食，門關上後可以偽裝起來，predator 就不會發現了。

6-15. 商業課：造成 LOGO 不 impressive 的兩個因素。

(1) 想要表達的內容的 contradiction，比如牙膏，用個很 dark, muddy 的圖，弄的人們就覺得這個牙膏效果不好，因為大家都想要牙齒又白又亮。

(2) 使用過時的圖。比如一個 telecommunication 公司，我們都知道手機換代超級快，如果你用一個老電話作 logo，弄得大家看起來覺得是父母年輕時用的，人們就會覺得公司跟不上時代。

6-16. 美國鐵路對經濟的發展

第一個例舉賣 clock 的店，在鐵路發前，只能買個周圍的顧客，但鐵路一蓋好，立刻賣到那些有鐵路經過的城市；

第二個例舉以前南方沒有煤 coal，就是沒有 raw material，現在有了鐵路，可以把煤從產地運過去，所以南方也可以開工廠了，讓那些地方有工業發展。

6-17. 教授講了當了媽媽和不是媽媽的 female mammal 的區別。舉了 rat 的例子。實驗中有兩個 path 一個是 closed，一個是 opened。一般的不是媽媽的 rat 選擇 closed，因為覺得有安全感，媽媽 rat 敢去走 opened。為了給孩子找吃的，當了媽的 rat 更大膽。

6-18. 如果 predator 能夠預知 prey 會做出什麼樣的行為，那就便於他們捕食了。可是有的動物可以有一些 mechanism，讓 predator 無法預知獵物下一步的行為。比如 squid。(1) squid 並不走直線，速度也不很定。它會變速，走 zigzag 那種 pattern，於是 predator 無法 anticipate 它的行為，就不好抓到它；(2) squid 可以變色。比如 pink-blue-white 這種。比如 predator 一直在盯著一個 pink 的東西跑，結果 bang，pink 的東西不見了，來了個 blue 的，那麼 predator 就會 confuse，於是 squid 就有機會 escape。

6-19. 討論河裡的水流太快，魚待在快速的水裡有兩個 challenge。一個是 water speed too fast；一個是水流太快 cannot get enough food。

(1) catfish 用 big fin 去對抗水流，讓他自己能維持在那個範圍內；

(2) trout 生活在靠河岸 bank 的地方，水流比較慢也比較容易有豐富的食物可以吃。