



2021 TOEFL iBT 真題季報 I

【菁英研究團隊報導】2021/04/15

2021 年 1 月



除每季更新的托福季報之外，菁英每月超高命中率的「托福點題班」或是官網上每月更新的托福考古題和機經都可以了解更詳盡的考題訊息：

https://www.language-center.com.tw/toefl_exam.html

本中心研究團隊為同學們整理出 2021 年第一季 1 月至 3 月的考試場次題目訊息，準備考試的同學可以由出現的「閱讀」和「聽力」主題分布來選擇接近的 TPO 做練習。尤其是學員系統內有「托福魔鬼訓練營」權限的同學們，更要把握線上練功的機會。「寫作」和「口說」的實際的真題則可以拿來做練習；寫作可藉由線上寫作批改系統，會有專業的托福老師做批改回饋建議唷！

以下為本季真題整理：

Listening

Lecture

- [地質學] 探討地球的年紀：若燃燒地球可以燃燒多久；研究地球內部，並提出兩個與實際結果不符的錯誤理論。
- [地質學] 利用同位素判斷板塊形成要多長的時間，並研究板塊分布的狀況。
- [地質學] 探討為何地函內部會有水氣，提出水分是以礦物質的方式存在，形狀如橄欖石，並提出某些地區挖出來的礦確實有礦物質的水氣存在的證據。
- [藝術學] 研究黃金比例，以大衛像為例，提出比例為 0.618:1，以及提及使用黃金比例的目的。

- [文學] 探討名為愛爾蘭的劇作家，提到他曾經剽竊莎士比亞的作品，以及他的作品造成很大的轟動。
- [音樂] 先探討「贊助」的概念，因為音樂家需要他人贊助才能心無旁騖地創作；再提及樂器的演化：因為太多人彈奏貝多芬的樂曲，所以改製了鋼琴的結構，讓後代能夠更輕鬆去彈奏更多音節。
- [商業學] 討論電商的受歡迎程度以及運作模式，並提及它對傳統產業、實體店面帶來的衝擊，以及電商和其他產業的關聯性。
- [商業學] 先探討「轉換職場」的概念，提及為何美國換工作的比例高於歐洲，也提到澳洲、紐西蘭和加拿大的狀況，但近年在美國出現比例下滑的趨勢。
- [文獻學] 探討名為 G. Segal 的藝術家用塑膠把真人包裹起來當作展覽，並提及此作法的缺點為缺乏情緒的表達；作品
- 主要為白色，只有在手指上會有其他顏色。
- [生理學] 探討睡眠的模式，與哺乳類動物的睡眠模式做比較，並探討今昔睡眠模式的不同。
- [生物學] 柏格曼公式：提出動物的尺寸和周遭環境有關係，例如較冷的環境會出現比較大體型的動物，但此論點不適用於蛇和蜥蜴的爬蟲類，也提及 Alan' s Rule 和柏格曼持相反論點。
- [生物學] 介紹 Dragon Bird，提到牠遷徙到缺乏飲用水的地方，但牠可以預知何時降雨，後面討論牠可以乘著氣流遷徙。
- [環境科學] 介紹替代型能源為石化燃料以外的能源，為植物提煉出來的，並提及使用此能源的優缺點。
- [人類學] 以蘇美人為主題，介紹他們如何在流域發展，並提及他們使用大量的

森林資源，但大量使用森林資源導致資源枯竭，進而造成文明滅亡。

• [生物學] 探討恐龍的育兒行為：在卵孵化前和孵化後分別會有什麼行動；其他卵生動物和恐龍有相同行為

Reading

• [城市研究] 探討洛杉磯的交通以及造成此塞車現象的原因以及背後影響

• [生物學] 介紹蝴蝶的天敵和蝴蝶保護自身的方式

• [生物學] 探討特定的動物和昆蟲發展出的針(刺)，討論其功能的目的，以及演化過程。

• [生物學] 討論動物的行為是與生俱來抑或是後天學習，提出個別理論並作辯論

• [學術] 探討教授是否該獲得終身職，並提及個別的優缺點。

• [藝術學] 介紹在墨西哥有政治企圖的壁畫的特徵、目的及在其他地區帶來的影響

• [人類學] 討論中國的製鹽過程中發現的鹽巴的好處，所以後來大量生產，接著提到製鹽的技巧和鹽巴的重要性

• [天文學] 探討行星的形成方式和過程，不同的成分形成會有什麼特徵

• [人類學] 以圖騰和面具介紹古文明，提及古文明的藝術作品，以及圖騰和面具的特徵和象徵意義

• [電影及劇場] 介紹現場演出和電影影片的不同、現場演出的特徵、以及提及即時演出的自我突破和需要付出的努力

Speaking

Task 1

Some people think with the development of technology and Internet, libraries will eventually disappear; however, others think

libraries are always necessary. Which do you agree, and please give specific details to support your opinion.

有一些人認為科技和網路的發展最終會使圖書館消失；然而，另一些人認為圖書館永遠都有必要存在。你贊成哪一個觀點？並請提出具體的細節來支持你的論點。

Task 2-1

閱讀

文章建議大學應該把所有的重要公告、通知、海報集中張貼在校園中心的電子公佈欄，而不是學生到處貼海報在校園的各個角落。此

方法可以讓學生快速得知重要資訊，同時也減少紙張的浪費。

聽力

然而講者卻以兩個理由反對這個觀點，第一個理由是比起單一訊息來源，廣泛的張貼海報可以讓學生接觸更多重要的資訊，講者也以自己在圖書館看到的喜劇表演為例來說明。

第二個反對理由為資訊上傳和顯示到電子公佈欄都需要等待的時間。

Task 2-2

閱讀

文章探討一所大學有意僱用具有媒體知識背景

的學生來更新學校網站的校園新聞。透過這個方法，網站可以更快地被更新，被僱用的學生也可以撰寫出高教育水準的文章來有效地傳遞校園資訊。

聽力

講者支持這個做法，她認為網站確實需要被

快速地更新，她也用自身之前想要在學校網

站找一位教授的文章卻徒勞無功的例子來支

持她的論點。再者，透過為網站撰寫文章，

被僱用的學生也可以提升寫作能力有利於未

來職場。

Task 3-1

閱讀

探討「在企業內的偽科學」這個概念。根據

文章，許多企業為了增加產品銷量，試圖將

產品與科學好處做連結，進而造成「偽科學」

現象。

聽力

為了進一步闡述這個概念，教授以一個遊戲

為例。雖然宣稱玩這個遊戲可以刺激智力發

展，但調查顯示效果都是被誇飾且站不住腳

的，進而證明偽科學的產品都是浪費時間和

金錢的。

Task 3-2

閱讀

討論「公開製造過程」這個商業概念，提到

許多企業公開他們的商業機密，並想與其他

企業合作來解決他們在製造產品時遇到的困

境。

聽力

講者以一個汽車製造商為例來說明文章提到

的概念，原先該公司需要鉅額資金來研發汽

車需要的電池，後來他們與一間專業電池公

司合作，大大地降低了成本，兩家企業都成

功獲利。

Task 4-1

閱讀

文章的重點在「白蟻窩如何對生態造成影響」。

第一點是蟻窩會形成高起的土堆，讓許多動

物可以站在上方尋覓可能的獵物，貓就是一

個會利用蟻窩功能的動物。第二點，白蟻穿

梭的洞穴分布整個蟻窩，可以讓雨水進入土

壤進而滋潤以及提升土壤的品質。這也幫助

植物在土壤中生長。

Task 4-2

閱讀

文章探討溫度的控管可以幫助植物的生長。

第一個優點為幫助植物對抗寒冷的天氣，有

一種植物被拿去實驗，它的花和葉在低溫中

還很溫暖以至於把雪融化了。第二個優點為

氣溫管控可以幫助植物繁殖。另一種植物被

拿去保持溫暖以吸引傳粉者，因為傳粉者認

為溫暖的花是一個適合休憩的地點，進而幫

忙傳遞花粉。

Writing

獨立寫作

- Do you agree or disagree with the following statement: government should not provide financial support to artists like painters or musicians as there are other more important areas to be funded.

你同不同意以下陳述：政府不應該資助畫家或音樂家等藝術家，因為有其他更重要的領域需要資助。

- Some companies decided not to allow employees to talk about work by sending email or messages on Saturdays and Sundays. Some people believe that this policy is

great, while others believe that this

policy will discourage employees.

What is your opinion and which is

your choice?

有一些企業不允許員工在假日透過郵件或訊息討論工作。有一人認為這政策很好，卻有另一些人認為這會導致員工士氣低迷不振。哪一個是你的選擇？你的意見是什麼？

- Which one of the following do you think is the best way to get to know a city in a limited amount of time when you first visit it?

1. touring historic sites ;

2. going to markets or shops ;

3. dining in restaurant and spending time in cafes

你認為下列哪一個選擇最能讓第一次拜訪的人在有限的時間內了解一個城市？

1. 參觀歷史遺跡

2. 去市場和商店

3. 在餐廳用餐以及待在咖啡館

- Do you agree or disagree with the following statement? Younger school children should be required to study art and music in addition to math, language, science, and history.

你是否贊成以下論點？年紀小的學童除了學習數學、語言、科學和歷史，也要學習藝術和音樂。

綜合寫作

閱讀

討論有袋動物在一些層面上劣於胎生動物。

文章提到有袋動物似乎比胎生動物脆弱，因為前者的胎兒待在子宮內的時間較短，所以身體發展較不完全，免疫系統也相對脆弱。

另外，文章也提到有袋動物似乎因為較低的

體溫而沒那麼強壯，牠們似乎不能穩定地控制體溫在一個理想狀態。最後，文章提及在北美的有袋動物的數量明顯較低，代表牠們的競爭力較胎生動物弱。

聽力

然而講者提到有袋動物在爬進育幼袋後身體和抵抗力都有持續在成長，所以認為有袋動物並沒有在生理上劣於哺乳動物。另外，講者認為有袋動物較低的體溫是為了防止能量消耗而不是生理缺陷。最後，講者提出胎生動物原先在澳洲蓬勃發展，但後來滅絕是因為牠們不敵有袋動物，所以其實胎生動物的競爭力更弱。

2021 年 2 月

Listening

Lecture

- [人類學/考古學] 探討過去巨石陣的功能，第一個假設可能是宗教功能；第二個假設為觀測天象；第三個假設為祭祀先人。
- [生物學] 關注蜥蜴在跑動的時候會發出的聲音，並探討造成聲音的原因：：第一個是提醒其他蜥蜴有威脅靠近，第二個是在嚇唬敵人不要接近。
- [生物學] 探討北美原住民如何從亞洲遷徙到北美洲，提出第一個論點並提出質疑，並提到其他研究顯示環境可能是原因。
- [生物學] 研究章魚的智力，以章魚會躲在巨蚌底下躲避掠食者來證明章魚很聰明，並與海鷗做比較來凸顯章魚的智慧。

- [生物學] 研究小冰河時期的花如何在寒冷中存活，探討花的特殊生理機能，並提及當時環境的狀況和氣候變遷。
- [社會學] 介紹中古時期的饑荒，並探討可能的原因：氣候變遷、旱災、農作物歉收、動物減少、戰爭。
- [生物學] 探討鳥類發出不同聲音的目的，並提到一個研究來證明鳥類出聲是為了佔據食物來源。
- [社會學] 介紹明信片的使用，第一點是傳遞訊息，也很省錢，可以當作一個資訊串流的手段。
- [藝術/音樂] 討論文藝復興時期的音樂深受到古希臘的影響，並包含了道德觀念，最後提出一些音樂家當作舉例。
- [昆蟲學] 探討昆蟲間的分工合作，先以螞蟻為例，並舉了四種類型的工作，提到並不需要領導或者指令，螞蟻們會依照本能去完成工作。
- [藝術/音樂] 探討顏料色彩是如何被使用及如何製作，提到在顏色內加入玻璃製造不同效果；介紹寫實主義和印象派如何使用顏料，最後以藍色顏料當作例子。
- [昆蟲學] 以「閃蝶」為例來介紹保護色作用，並提及閃蝶摺自己的翅膀或是改變身體形狀來起到保護作用。
- [藝術/音樂] 介紹概念主義，主題以自然界為主，作品在特定的地區展示，最後介紹一些概念主義的作家和作品。
- [商業學] 討論線上商店的受歡迎程度以及運作方式，還有它如何影響其他傳統產業和店家。
- [商業學] 探討製造業找建立工廠的地點需要考量的因素有哪些，利用製造泳裝

來做舉例，研究如何減少原物料和成本。

- [商業學] 探討理想的市場以及真實市場如何運作，以鬱金香為例，並提出一些供需法則的概念。

說法，後面探討該族人聚集在一起的原因。

- [生物學] 探討鹿茸的功能及目的，提出四個理論並研究其中的謬誤，結論為目的是吸引異性。

Reading

- [人類學] 古希臘的政治文化復興：氣候變遷造成農作物歉收，進而轉向海洋貿易；殖民其他國家時進行文化上的交流與結合。

- [人類學] 探討查科地帶(Chaco Houses)過去的開發，提出數個論點，研究每個論點的可能性。

- [人類學] 研究邁錫尼文化的起源，提出數個論點，並提及該文化發展的特色。

- [人類學] 討論阿納薩奇人(Anasazi)拋棄他們文化定居地的原因，學者提出兩個

- [生物學] 探討海龜出生到回歸海洋的過程，指出三個要素引導海龜回到海洋。

- [生物學] 探討動植物的馴化造成了人類與地球資源相互作用的影響。

- [生物學] 介紹動物的保護作用，並不是單純的保護色，更可以透過改變身體形狀.....等方式起到功能，後面使用了幾種動物當作例子。

- [地質學] 介紹土壤的形成，基質的組成影響土壤的形成，其他自然因素也會對土壤的形成造成影響。

- [地質學] 討論大陸漂移理論，四個科學家提出三種理論，強調這個論點。

- [人類學] 研究古希臘語言的起源、特色以及使用方式。 使用閒錢來購買衣服或是電子產品比較好，還是使用閒錢來增加個人經驗，例如去旅遊或是聽演唱會比較好呢？請你提供具體的原因和例子來支持你的觀點。
- [生物學] 探討翼手龍是否會飛翔以及飛行的方式，並提及牠是介於冷血動物和恆溫動物之間。

- [地質學] 在極地有兩種隆起的高地 (Pingo, Pasa)，分別介紹兩種的不同：形成的機制、植被和顏色。 Task 1-2

- Some people think in order to be successful, one has to make enemies. Do you agree or disagree, and explain why.

Speaking

Task 1-1

- Is it better to use your extra money to buy some objects like clothes or electronic products, or is it better to use the extra money to increase your experience like going for a vacation or a concert? Use specific reasons and examples to support your opinion. Task 1-3
- Some students choose to enter the university immediately after finishing high school, others prefer to take time off before beginning the university class.

有些學生選擇在高中一畢業後就進入大學就讀，另一些人傾向在進入大學之前給自己一些空檔。你支持哪一個？請給出具體的原因和例子來支持你的論點。

Task 3

閱讀

討論「普遍化歸納」這個概念，文中提到隨著成長，幼童會有能力普及和歸納一些特定的字或想法。

Task 2

閱讀

探討「是否修繕一條在校園內的泥土路」。根據文章，該路容易在下雨天弄髒學生的鞋子甚至是衣服，如果改善了，這些問題就可以被解決。

聽力

講者以自己的兒子為例來闡釋文中的論點。他說當兒子三歲時收到一個玩具火車當禮物，然後兒子看到真實的大火車時會產生疑惑，但當他成長到四歲時，因為具備更多真實事物的知識，先前的疑惑便會隨時間消逝，且對所有種類的火車有著普遍性的認知。

聽力

然而講者對這個做法的必要性抱持著懷疑的態度。首先，他認為學生們可以繞道而行，

Task 4-1

這幫助他們多運動一點而不該那麼懶散。再者，他認為一條道路有泥土是很自然的現象，沒有必要去改變。

閱讀

文章探討「遠距通訊」的好處。

聽力

講者以自己的姐姐為例來解釋他的論點。首先，這個做法省下許多企業營運的費用，或是租金。許多他姐姐的公司的員工都選擇在家工作，省下了許多租金。另外一個好處是

遠距通訊可以留住人才，例如當有員工意圖搬遷到像是德州的地方，遠距通訊就可以避免人才外流。

Task 4-2

閱讀

文章探討商業脈絡如何運作。一個企業在一個工作或產業建立的脈絡常常和其他產業牽連。

聽力

講者以一位經營餐廳的女士為例來闡述這個論點。當這位女士需要一位助理時，她可能會從她的商業人脈中尋找，因為一個認識的人更值得信任。另外，也提到其他人也可以

在這值得信任的餐廳老闆娘的商業脈絡中獲利，即便他們不認識幫手。

Writing

獨立寫作

- Do you agree or disagree with the following statement: It is better to make friends with intelligent people than make friends with people who have a good sense of humor.

你是否同意以下觀點：：比起與有幽默感的人當朋友，與聰明的人當朋友更好。

- Some people think the media are less concerned with the accuracy of news, thinking the information from the media is becoming more and more incorrect. Do you agree or disagree with this opinion and why?

有一些人認為媒體並不關心新聞的準確度，並認為媒體的資訊愈來愈不正確。你是否同意這個觀點？為什麼？

- When people make donations, they tend to give away their money to charities and let them decide how to use the money. However, some people think they should assign the money to fulfill specific purposes they want. Which do you prefer and why?

當人們捐贈時，他們傾向把錢捐給慈善團體並讓他們決定如何使用那筆錢。然而，有一些人認為應該要指定慈善團體把錢用在捐贈者想要的特定目的上。你贊成哪一個？為什麼？

- When the employer is looking for an employee, what is the best way of hiring him/her:

1. consulting his or her former boss and manager
2. conduct an investigation into the candidate's social media and background online
3. let the candidate intern for one month to evaluate his/her qualifications

當一個雇主在聘請員工時，哪一個是最好的雇用方式？

1. 和員工的前雇主商討
2. 調查員工的社群軟體和背景
3. 讓員工實習一個月來評估他的能力

2021 年 3 月

Listening

Lecture

- [電影與劇場] 描述特別建立的電影院專門播放莎士比亞的作品，講述它的發展，後來發展出特定的刊物來更了解莎士比亞的作品。
- [社會學] 提及美國城市的設計發展和規劃，以華盛頓為例，提倡綠園道降低犯罪率，也提及到欲複製此方法卻遇到反對。
- [社會學] 探討如何處理家庭的廢料，提及一些方法例如回收、使用垃圾車運送.....等等，後來提及到需要定期去攪拌廢料，目的是把氧氣帶進去讓它自行分解，減少散發出的溫室效應的氣體。
- [生物學] 研究熊貓的消化系統，提及特殊結構的胃可以消化堅硬的竹子，在高海拔的竹子營養較豐富，低海拔的竹子鈣質較多，兩者熊貓都需要攝取。
- [人類學] 研究馬雅文化的特質：屬於石器時期、擁有高階的建築技術、以玉米為主食、有進階的數學與天文學概念，使用特殊的象形文字。
- [人類學] 探討如何在沙地下種植作物；利用泥沙的 DNA 研究過去的泥沙的型態和北歐維京海盜在過去如何在此地定居。
- [人類學] 討論澳洲原住民出現的年代，使用毛髮分析 DNA 以及和印地安人有何不同。
- [美國研究] 探討 1940 年代人民為何移民到南美洲：移民的推拉理論、尋找生活機會、在南美投資為吸引人民到南美洲。
- [心理學] 探討習慣是如何形成的：利用刷牙為例子，說明進行刷牙這個動作是

不需要多加思考的；後面介紹在養成習

慣之前會有一個提點自己的訊息，進而

養成習慣。

- [地質學] 介紹博德萊窪地的背景以及它

是如何形成的，以及它營養成分較高的

原因。

- [氣象學] 介紹火山的噴發如何影響氣候

的變遷，提及坦博拉火山和聖海倫火山

對氣溫的影響，最後講述火山排放的二

氧化碳的影響。

- [藝術學] 探討藝術的教育：改以手代替

刷具來繪畫、使用無毒的顏料；鼓勵教

授們自由發揮而不是畫地自限，後提及

一些外在的因素會影響畫作的品質，例

如邊聽音樂邊創作。

- [藝術學] 提及早期羅馬藝術的展覽，其

中專注討論一尊雕像，並描述它包含的

技巧及主題，後提及雕像是贗品而不是

原創作品。

Reading

- [生物學] 講述水母數量暴增的原因：捕

魚技術的進步、魚的掠食者減少、生物

鏈的變動、海洋暖化。

- [生物學] 探討為何斑馬會有特殊的條紋，

提出三個理論：第一個是保護色，第二

個是混淆掠食者，第三個是降低被叮咬

的機率，三者皆被推翻，所以結論尚未

明瞭。

- [生物學] 研究海星數量暴增的原因，增

加後對珊瑚礁群的危害；兩個學派探討

為何海星會暴增：第一個學派認為是自

然現象；第二個學派認為是人為因素，

後面提到另一個理論認為是和暴風雨來

的頻率相關。

- [生物學] 討論動物的刺的功能，提到原

先的功能是為了產卵，後來演化成防禦

機制，漸漸演化成毒針以及發展出一些

特殊器官儲存毒液。

- [生物學] 探討翼手龍是掠食動物或是食腐動物，以三種方向做比較：數量、骨骼的結構、牙齒。
- [生物學] 探討鳥類的發聲的目的：若是在北美緯度的公鳥會發聲，在熱帶雨林緯度的母鳥也會發聲；以豢養及放養的方式做實驗，觀察出放養的鳥發聲較複雜且速度較快，後面提及內部的原因及鳥類的黃金學習時間。
- [人類學] 探討鐵器的使用發展，因為農業的需求發展出各式各樣的鐵器，後來再演化成武器，最後提到鐵器是如何向外擴散發展。
- [人類學] 介紹農業的起源發展造成財富階級的改變及城市化的出現，接著提及幾個被推翻的謬論，後來證實是因為人口的增加而需要增加食物來源才有農業的起源，最後提到農業和貿易結合帶來相當龐大的獲益。
- [歐洲研究] 介紹 15 世紀羊毛業的發展，起初是由公會所掌控，後來發展成利用婦女和童工製造；後面提到利用水路來增加效率。
- [歐洲研究] 討論先前工業革命的發展的原因是因為所得的增加、政府的政策活動、科技的進步、以及為了減少交易成本。
- [歐洲研究] 探討工業時期工匠地位改變的原因：物價上揚、原物料的價格改變、現金的出現，但也因為中間被仲介剝削造成自主性下滑，鄉下的成長也對工匠們造成威脅。
- [美國研究] 介紹新英格蘭的農業的發展：起初並非是自給自足，後來城市發展成熟後可以有遠距貿易，後來發展出磨坊；最後提到現金的出現帶來的好處。
- [經濟與環境] 提及在發展經濟時應考慮環境成本，若是廠商將物價提高，消費

者在購物時就不會過度消費而造成資源
浪費和汙染。

advantages or/and disadvantages.

Give specific reasons to support your
answer.

Speaking

傳統上，大學會在校園內舉行考試，但近

Task 1-1

期一些大學允許學生在家考試。請講述優

- Your university is planning to film all
large lecture classes and put them
on the university website. Do you
agree or disagree with this plan and
why?

點或/和缺點，請舉出特定的原因來支持
你的答案。

你的大學計畫要錄製所有大型演講課程
並放在學校的網站。你贊成或反對這個計
畫？為什麼？

Task 2

閱讀

探討「學校是否要關閉學校的庭園」。根據
文章，這個計畫被實行是因為學生的踐踏造
成植被越來越脆弱，而想休息片刻的學生可
以取而代之選擇到大草地。

Task 1-2

- Traditionally, universities hold exams
in the class. But recently some
universities allow students to take
exams at home. Talk about its

聽力

然而講者不贊成這個做法，他認為與其關閉
庭院，學校可以選擇設立柵欄和標語當作友
善提醒。再者，大草原可能不是一個理想的

休息場地因為它並沒有板凳，而且學生可能會被泥土弄髒。

Task 3-2

閱讀

討論「會回流回海洋的魚類」，提出有一些魚是在淡水出生，待成年後回到海洋，之後再回去淡水繁殖。

Task 3-1

閱讀

討論「動物禁忌」這個概念，文中提到許多種類的動物會在所屬的族群中遵守該群體的規範，在有些情況中，在群體中較年長的動物會做出特定的行為來預防年幼的去破壞規範。

聽力

講者以日本的鮭魚為例，講述日本鮭魚生長與繁殖在淡水中，因為淡水較淺可以躲過捕食者且食物來源豐富。接著，因為進到海洋中食物更多元化，可以讓牠們成長茁壯以回去淡水域繁殖。

聽力

講者以蜜蜂為例，說明在保護幼蜂時，牠們通常會被禁止從蜂窩出來，為了確保達到目的，成年蜂會在蜂窩內分泌一種特別的化學物質使幼蜂待在裡面。在成年蜜蜂數量減少，化學物質效果淡化後，幼蜂們就會像成年蜂們一樣到蜂窩外去覓食。

Task 3-3

閱讀

文章探討水生植物的生存機制。

聽力

講者以荷花為例來講述這個概念。首先，為了要在深淺不一的水域生存不被淹沒，它會長出不同的高度。另一個在荷花身上看到的生存方法是氣孔會分布在葉子的表面，而不是像其他陸生植物一樣氣孔長在葉子的背面。

Task 4

探討鳥類適應強風的兩種方式。第一個方法是改變翅膀的位置，在會翱翔的鳥類可以看到這現象，像是老鷹，牠們傾向在風很大時展翅駕馭風力，然後在風太強的時候縮回翅膀一秒鐘。另一個方法是由蜂鳥採用，在面對強風時，牠們會前後擺動尾巴以穩定身子，在採蜜時避免被風吹倒。

Writing

獨立寫作

- Do you agree or disagree with the following statement?

It is easier to maintain good health nowadays than it was in the past.

你是否同意以下觀點：比起過去，現在更容易維持良好的身體健康。

- In your opinion, which group of people needs the funding from government most:

1. elders who do not work
2. family with young children
3. young adults temporarily made unemployed

以你的觀點，哪一個族群最需要從政府那邊得到資金援助？

1. 沒有在工作的年長者
2. 有幼童的家庭
3. 暫時失業的年輕人

• Which of the following values is the most important to teach a young child 5-10 years old?

1. being helpful

2. being honest

3. being well-organized

下列哪一個觀點最重要，最該教給 5-10 歲的幼童？

1. 有幫助的

2. 誠實的

3. 有條理的

也提及到即使二氧化硫最終緩解了全球暖化，達到的成果也是微乎其微的，對整體貢獻不大。

聽力

然而，講者反駁這個說法，他仍認為這個做

法是可行的，他說酸雨只會在非常特殊的條件下產生，使用二氧化硫不可能造成這個結

果。講者再次為此方法辯護，他認為儘管此

方法看似昂貴，但比起其他策略，例如投資在減少汽車氣體的排放，要便宜得多。講者

最後提出即使是微小的降溫效果，也會在阻止暖化和減緩融冰速度方面帶來很大的改

善。

整合寫作

閱讀

作者試圖否定借助二氧化硫抑制全球暖化的

可能性，如文章所言，使用二氧化硫可能造

成酸雨，導致適得其反的效果。另一個否定

透過二氧化硫控制全球暖化的原因是和成本

有關，整個過程的成本可能非常高。此外，

閱讀

文章探討的是將黑猩猩與侏儒黑猩猩進行比較的科學觀察。文章中表明侏儒黑猩猩和黑

猩猩行為的不同。首先提到了在一個受控制

或豢養的環境下，侏儒黑猩猩表現出極少的攻擊性行為，這與黑猩猩呈現對比。侏儒黑猩猩還出現保護小侏儒黑猩猩的行為而不是欺負牠們。據觀察者說，這個保護行為似乎有跡可循，與黑猩猩欺負小黑猩猩的行為相反。最後，提到侏儒黑猩猩是素食主義者，主要以堅果和植物為食，和黑猩猩不同，黑猩猩以肉類為食並且會獵捕其他動物。

聽力

然而講者認為不是這樣而提出了質疑。講者認為侏儒黑猩猩並不是擁有較少的攻擊性行為，而是因為牠們在一個受控制的環境當中，當牠們在野外時，一樣會像黑猩猩一樣出現暴力行為。講者無法被說服，他認為侏儒黑猩猩群體中也存在著欺凌行為，只是觀察者忙於觀察黑猩猩而沒注意到而已。最後，講者解釋到黑猩猩以肉類為主食是因為人類的活動侵略到牠們的棲息地，迫使牠們獵捕動

物，而侏儒黑猩猩的棲息地較遠，並沒有受到人類文明影響，所以以素食為主。

