

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	D	B	C	B	D	C	A	D	B	A	C	D	A	D	A	C	B	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	A	C	A	B	A	B	C	B	A	F	G	A	J	C	B	I	H	D	E
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56				
B	D	C	A	D	B	C	B	C	B	A	A	C	B	C	C				

第壹部分：選擇題

一、詞彙題

- 龍捲風降臨這村落，留下碎片散落各地。
(A)降臨 (B) 增加 (C) 維持 (D) 依賴
- 船員努力和風浪對抗爲了將船安全停泊。
(A) 委員會 (B) 東西(不可數 n.) (C) 員工 (D) 船員
- 自從 1980 年我上大學至今，我的家鄉已經改變的幾乎無法辨認。
(A) 迎合 (B) 轉換(開關) (C) 假定 (D) 改變
- 地震過後全國的運輸系統停滯。
(A) 解決 (B) 停滯 (C) 同意 (D) 展覽
- 由於全球經濟蕭條，許多家庭正受困於財務問題。
(A) 啓發 (B) 應得 (C) 困擾 (D) 緩和...的衝擊
- 運動、新鮮空氣和睡眠對保持健康是重要的。
(A) 可處理的 (B) 重要的 (C) 制定的 (D) 過度的
- 梅和瑪莉是雙胞胎姊妹但個性完全地不同。
(A) 精準地 (B) 迫切地 (C) 實際地 (D) 完全地
- 馬拉松爆炸案一被報導每一個可聯繫的醫生都到現場來。
(A) 進步的 (B) 有幹勁的 (C) 可聯繫的 (D) 惡名昭彰的
- 整個審問期間這嫌疑犯把自己描述成受害者。
(A) 描述 (B) 居住於 (C) 承認 (D) 控告
- 各家報紙都寫社論和專文特別報導了成功飛往月球的消息。
(A) 運作 (B) 保證 (C) 自願 (D) 特寫報導
- 一整天找不到工作他因疲憊而臉色蒼白。他累壞了。
(A) 恐懼 (B) 疲憊 (C) 圖案 (D) 謹慎
- 近來許多對我們公司產品有興趣的公司和我們接觸。
(A) 接觸 (B) 排除 (C) 繼承 (D) 壓抑
- 老人家容易成爲不誠實的推銷員的獵物；犧牲者。許多人甚至損失慘重。
(A) 騙子 (B) 說謊者 (C) 獵物；犧牲者 (D) 掠奪者
- 考量一切因素，失業數字可能會繼續上升。
(A) 評估 (B) 測量 (C) 說明；帳戶 (D) 數字
- 走過幾個國家之後她決定在法國永久地定居。
(A) 永久地 (B) 非常地 (C) 隨便地 (D) 非法地

二、綜合測驗

第 16 至 20 題爲題組

我們人不是完美的生物，所以人與人之間衝突難免。必然地，有時我們覺得受傷、受侮辱或被輕視。或許是因為我們信任某人，結果感到失望；或許我們覺得該受人的感謝，然而並沒有得到；或許我們希望爲團體付出一己之力，卻遭到拒絕。

這樣的經驗的確痛苦，但是讓它們佔據我們的心思和寶貴的時間不是很愚蠢嗎？老是在想芝麻小事有何益處？無價的日子應該過得喜樂有意義。把無法取代的時光浪費在不重要的事，心懷怨恨，或自怨自艾，多麼不明智。更好的選擇是懷著感恩擁抱所賜的每一天，充分利用每一刻，使其充滿目標與感謝。下一次當你想要抱怨，好好想一想這見解—人生苦短，不該浪費在微不足道的事上。

- (D) 必然地 (A) 無法置信地 (B) 最終地 (C) 偶爾地
- (A) 拒絕 (B) 接受 (C) 恢復 (D) 招募
- (C) 佔據 (A) 組織 (B) 收集 (D) 反對
- (B) waste 時間 V-ing 把時間浪費在...
- (A) 想要 (B) 假定 (C) 致力於 (D) 承擔

第 21 至 25 題爲題組

在日本對於血型興趣增加乃是出於對西方種族歧視的反抗。西方科學家發現 B 型在亞洲很普遍，但在西方罕見。由於 B 型在動物中很典型，他們認爲亞洲人在演化等級上比較劣等低級。日本科學家極想要反駁這理論。Masao Ohmura，日本大學性格心理學教授，他說在日本，血型類別的普及是因為日本人在基因上屬於同種的民族，卻不想要看起來一樣。

然而日本人口在血型的分布上算是相當平均。最大比例的血型是 A 型，大約占百分之 40；將近百分之 30 是 O 型；百分之 20 是 B 型；百分之 10 是 AB 型。因此如果用血型分組，差異性就形成，即使只是想像的多樣。而在歐洲和美國，絕大多數的人是 A 型或 O 型，只有一些是 B 型，更少人是 AB 型。因此大部分的人可以分類成兩種個性，不是這樣/就是那樣的性格選擇。可能可以解釋過去以來，爲何血型在國外一直未造成風潮。

- (B) 罕見的 (A) 通常的 (C) 幾乎不 (D) 普遍的
- (A) 劣等的 (B) 優異的 (C) 較先的 (D) 較長的
- (C) 分布 (A) 貢獻 (B) 屬性 (D) 擴展
- (A) 較少 fewer+可數名詞
- (B) explaining(因前沒有連接詞連接，故用分詞)

第 26 至 30 題爲題組

記得男人女人在本質上非常不同。男女之間最大多數的衝突就是因爲缺乏了解。兩性都假設對方也以同樣的方式思考，因此想知道爲何他們對某些狀況表現如此不同。如同所預期的，不同的(思維)模式可能造成關係上的衝突。

如何弭平分歧？專家建議男人要盡可能開誠佈公，談論他們內心最深的感受。同時記得女人溝通是爲了建立關係，不一定帶著特定的目的。當你生命中的女人正在與你交談，傾聽、安慰，而不要試圖解決。除此之外女人溝通時也應該更直接，清楚說明她們的需要。所有的男人和女人必須更了解彼此，兩性越溝通，越少誤會因此產生。

- (A) is due to 由於；因爲 (B) brings about 造成 (C) comes down with 染上(疾病) (D) results in 造成
- (B) 不同地 (A) 明顯地 (C) 相同地 (D) 不情願地
- (C) 明確的 (A) 刺激的 (B) 表面的 (D) 包含在內的
- (B) rather than 可加 V (A) instead of + V-ing
- (A) arise (vi) 產生 (B) rise (vi) 升起 (C) raise (vt) 舉起 (D) arouse (vt) 引起 + curiosity / interest

三、文意選填

第 31 至 40 題爲題組

法拉第誕生於 1791 年一個倫敦鐵匠家，排行第 3。雖然幾乎沒受過什麼正規教育，法拉第是史上最具有影響力的科學家之一。1831 年法拉第證明磁鐵可以用來製造電磁波，這個發現使他做出了發電機，促成現代化電器的發展。

大約 12 歲時，法拉第離開學校在書店打雜跑腿。往後的 7 年，當他在裝訂書籍時也同時讀了所有的書。有一位顧客對這位年輕人的興趣感到印象深刻，於是送他票去聽一系列有名的英國科學家 Humphry Davy 的演講。那些演講讓法拉第相信他的未來就在科學。法拉第極度渴望爲 Davy 工作，於是小心地將他聽演講時所做的筆記拷貝裝訂成冊，送交 Humphry Davy。1813 年 Davy 雇用法拉第爲實驗室助理。

法拉第如此投入在工作，以致於他鮮少注意到來自世界許多地方的致敬。他每天都在實驗室工作直到 75 歲。他的助理對他

日益衰退的健康及越來越嚴重的健忘感到憂心。1867年他因癱瘓被迫退休。物理學家 Ernest Rutherford 說：「當我們思考法拉第的發現對科學與工業進步影響的深遠與巨大時，向這位史上最偉大的科學發現者致上再大的敬意都不為過。」

31. (F) influential 有影響力的
32. (G) an electric generator 發電機
33. (A) while (conj) 當...的時候
34. (J) convince sb. that... 使...相信
35. (C) (As Faraday was) desperate to work for Davy, he carefully copied the notes he had taken.
36. (B) booklet 小冊子
37. (I) be absorbed in 專注於
38. (H) until 直到
39. (D) be concerned over sth. = be worried about sth. 擔心
40. (E) too...to 太...而不能

四、閱讀測驗

第 41 至 44 題為題組

養殖共生是一種結合水產養殖與水耕法的新技巧，創造一個植物與魚類共生的系統。

水產養殖基本上就是養殖魚業，目標在於使魚缸或池塘裡的魚大量成長。然而水會因魚的排泄物而污染，這些排泄物之後會產生氨，水變成對魚有毒，所以必須每天排放並更換整個水槽水量百分之 10 至 20 的水。這些廢水排放到河流可能會對河川有害。

水耕法則是一種不用土壤栽培種植植物的方式，為達到植物最大的生長量，適當比率的水與營養劑必須供給植物。因為供給植物的肥料是人造的，水的毒性會增加，可能傷害到植物。

結合水產養殖與農業耕作，並引進益生菌到系統中，便完成了永續及自給自足的系統。魚業養殖所產生的廢物聚積在水中，這水被引導至水耕系統，由生菌將魚業養殖的副產品分解被植物過濾當做肥料吸收，之後乾淨的水再循環回到魚缸。

養殖共生是產生食物非常環保的方法，不需使用任何殺蟲劑或肥料。那是地下水及內陸河川主要的污染源。養殖共生也比傳統農耕方式使用更少的水。有這麼多好處，難怪養殖共生越來越受歡迎。

41. 下列何者文章未提及？
(A) 養殖共生的好處 (B) **養殖共生的歷史**
(C) 何為養殖共生 (D) 為何養殖共生受到歡迎
42. 那一個字可以取代第四段中的 recirculated？
(A) 被取代的 (B) 過濾的 (C) 累積的 (D) **再循環的**
43. 下列那一步驟是養殖共生所必需？
(A) 每天換污水 (B) 為土壤加肥
(C) **系統中加生菌** (D) 定期除害蟲
44. 從文章中我們可以推論？(最末段可看出)
(A) **養殖共生的植物可能是有機栽培**
(B) 魚業養殖很環保
(C) 魚的排泄物對植物有害(魚的排泄物可成為植物的養份)
(D) 水耕栽培作物是有機耕種

第 45 至 48 題為題組

教宗在每週例行對聖彼得廣場群眾發表演說中，指責「浪費的文化」已變成日益擴張的消費主義世界的一部份。他警告：「浪費食物有如偷走窮人餐桌上的食物。」

他說：「浪費的文化已使我們對製造出大量的垃圾以及浪費食物不再敏感。更加可鄙的，世界上很不幸的有許多家庭與個人仍受營養不良而苦。曾經，我們的祖父輩很小心不丟棄任何剩餘的食物。但現在因為消費主義，我們對每天浪費剩餘的食物習以為常。」

教宗在梵蒂岡的演說是在聯合國糧食計劃署的報告發表之後。每年世界生產的食物有三分之一損失或浪費掉，饑餓影響大約 8 億 7 千萬人，而至少有 20 億的人因營養不良而苦。

星期三，一則由聯合國發佈的研究說，簡單的方法像是較好的儲藏和減少過多的份量，會大大降低食物浪費的量。在美國餐廳用餐人浪費 9% 所買的食物，部份是因為消費者傾向買超大部份的東西，從起士漢堡到飲料。

這位阿根廷出生的教宗警告，太看重金錢及物質主義意味著

我們把財經市場的下跌幅視為悲劇，而將人類的受苦變成常態而無動於衷。他說：「如此人被棄絕彷彿垃圾。我鼓勵每個人反思丟棄及浪費食物的問題，並找出方式，團結一致，與需要的人分享。」

45. 根據文章下列敘述何者正確？
(A) 人們像祖父母一樣懂得食物的珍貴
(B) 美國人買的食物大約三分之一浪費掉了
(C) 全世界 20 億人處於飢餓
(D) **可悲的是人的受苦變得稀鬆平常**
46. 第二段的字 despicable 與下列何者意義相似？
(A) 荒謬的 (B) **令人厭惡的** (C) 感激的 (D) 高興的
47. 教宗建議每個人如何回應浪費的文化？
(A) 盡可能未雨綢繆儲存食物
(B) 避免在外食點餐時點過多的食物
(C) **思考消費主義及人類受苦的問題**
(D) 不要丟掉剩食應將它留存給窮人
48. 由文章最末段我們可得知教宗是哪裡人？
(A) 亞洲 (B) **南美洲(阿根廷)** (C) 北美洲 (D) 法國

第 49 至 52 題為題組

在激進派及廣告商的高漲壓力下，臉書加強努力踢除仇恨言論，特別是反婦女的暴力言論。這個行動在婦女團體發起為期一週的活動之後開始。她們的目標針對臉書中吹捧或忽視強暴，家庭暴力，及貶抑女性的網頁。

「這些日子來，明顯的，我們辨認和移除仇恨言論的制度未如我們希望的有效發揮作用，特別是在性別仇恨方面。」臉書的副總裁 Marne Levine 寫道。「有些情況，內容移除的不夠快；有些情況，應該移除的內容未經過或經過評估，只是使用過時的準則。過去幾個月以來，我們一直努力改善我們的系統對暴力的報導有所反應，但系統無法抓出所有違反我們的標準的內容。」除了更新準則，臉書也承諾讓管控人員的訓練跟得上時代。

一個名叫「婦女、行動和媒體」的團體為這個宣告歡呼，她們說臉書已請求她們參與持續的對話共同來改進社群網站。「這是因為臉書承諾對於這些議題提出做法。我們覺得有需要採取行動，並對那承諾施壓，以完全地確認在真實世界中全球女性所處的安全缺口與線上生活實是息息相關。」活動的先趨者作家 Soraya Chemaly 如是說。

49. 女性團體訴求為何？
(A) 工作申請平等 (B) 消除家暴
(C) **移除仇恨言論的網頁** (D) 迅速改善過時的準則
50. 臉書對抗爭的態度如何？
(A) 冷漠的 (B) **積極的** (C) 敵對的 (D) 防衛的
51. 另一股有助於抗爭活動的力量來自於_____。
(A) **廣告商** (B) 政府 (C) 被強暴者 (D) 名人
52. 以下何者掃蕩仇恨言論非臉書會採取的方法？
(A) **抽掉廣告** (B) 強化人員的訓練
(C) 更新指導方針 (D) 與積極改革者合作

第 53 至 56 題為題組

大型會議及其他主要的盛事帶動旅遊觀光及相關服務產業的發展。各城市及會議中心競相爭取舉辦，這種生意對資源的使用及環境有很大的影響。主要的體育盛事，如奧運，呈現特別的問題與環境的負擔和破壞。但，定期舉辦的大型會議所產生的衝擊(比前者)更加巨大。

綠色會議和活動在會議及服務相關產業內是一項新且逐漸成長的部門與行銷的重點。許多有環保意識的組織、企業和政府機構正找尋更永續的活動方案，更環保的旅館、飯店和會議地點，並且更節能、不製造碳足跡的旅遊方式和陸路運輸。此外有些會議中心已經開始採取直接的行動降低他們所主辦的會議所帶來的衝擊，其中一例是位於加州舊金山的 Moscone 中心，它有堅定而強制的回收計畫，一整套大型太陽能系統，以及其他降低影響環境及增加效能的辦法。

隨著網路時代的來臨，有些傳統會議正被視訊會議取代。這種虛擬實境的會議消除了所有和旅行、住宿、食物浪費有關的影響，以及其他傳統親自出席的會議所帶來的必然的衝擊。長途旅行需要大量的時間和精力，通常這涉及燃燒石化燃料，極不環保的一種方式，經由二氧化碳的排放，助長氣候的變化。

就這點考量，**航空旅行是最糟糕的禍首**，大約製造全球百分之2至3的碳排放量。如果採以往的企業經營方式，2015年碳排放量預計升至百分之5，2050年將達到百分之10。汽車旅遊是僅次於航空的禍害。**大眾運輸是最環保的旅行方式**，原則上來說**越大越好**。和汽車比起來，公車比較上來說更節能，火車、船就更不用說了。人力和再生能源是最不消耗資源的，因此**最環保。騎腳踏車旅行，開太陽能車或乘帆船不會排放碳**。

53. 旅行時乘坐那種交通工具最不環保？(第四段)
 (A) 腳踏車 (B) 公車 (C) **汽車** (D) 火車
54. 根據文章，搭飛機旅行**燃燒最多石油**。
 (A) 節省大量時間精神
 (B) **燃燒最多石油**(第三段末及第四段)
 (C) 最節能省碳
 (D) 幫助推展服務相關企業
55. 以下何者對環境傷害較大？
 (A) 視訊會議 (B) 無碳旅行
 (C) **奧林匹克運動會**(第一段) (D) 乘帆船
56. 何為本文最好的標題？
 (A) 停辦奧運拯救地球(第一段提到定期的會議危害環境更大)
 (B) 科技幫助減輕環境負擔(僅提到網路會議如此)
 (C) **更環保的會議和活動很重要**
 (D) 少飛行少碳足跡(僅第四段)

第貳部分：非選擇題

一、中譯英

1. These days (Recently) / several pieces of news that / young people took the priority seats /
- have $\left\{ \begin{array}{l} \text{aroused} \\ \text{raised} \\ \text{caught} \\ \text{captured} \end{array} \right.$ everyone's $\left\{ \begin{array}{l} \text{attention.} \\ \text{concern.} \end{array} \right.$
2. $\left\{ \begin{array}{l} \text{Sometimes} \\ \text{At times} \\ \text{Now and then} \\ \text{Occasionally} \\ \text{Every once in a while} \end{array} \right.$ we should also consider / whether those in the seats / have $\left\{ \begin{array}{l} \text{some reason(s)} \\ \text{certain reason(s)} \end{array} \right.$ / for not giving (up) their seats.

評分標準：

- 每錯1個拼字或文法扣0.5分。
- 每一題以斜線劃分為四小部分，每小部分各占1分。
- 該小部分最多扣2次0.5分。
- 句首未大寫或標點符號不妥，各扣0.5分，只扣一次。

二、英文作文

範文：

In a world of computerization, nowhere can people dodge its influence. The kids are no exception. James and his mother were on a train to Kaohsiung, a trip James expected for quite a long time. His mother had promised to take him to the museum as a reward for his good academic performance. Excited and delighted, James could hardly sit still on the seat. He moved around often, noticing something fun—almost everyone on board fiddling or talking on their smartphones. James turned to his mom, who was taking a rest with her eyes closed, begging, “Mom, could you buy me a smartphone?” Knowing that her son could never resist such products as video games or Wii, the mother gently turned down the boy’s plea. “It does harm to your eyesight, and will distract you from your study. Just wait until you go to senior high school.” Wondering why many of his peers got an ingenious device at hand, James was not discouraged from getting one. Instead of crying like a baby, James made up his mind to study even harder and save every penny his parents would award him for his good grades. “Soon I could afford a phone as smart as others’,” James giggled. Once again, the computer invaded successfully into a kid’s mind.

評分標準：

等級	給分	英文作文給分參考標準說明
劣	0~4分	份量：只寫兩三行。 正確性：幾無正確句子。 組織：全文毫無組織或根本完全離題。
差	5~9分	份量：字數勉強足夠。 正確性：文法或拼字錯誤很多。 組織：內容平平，但各段草率帶過。
可	10~14分	份量：字數足夠(約120字)。 正確性：文法使用尚可，錯字不多。 組織：有內容，但段落比重(如草草結尾)或轉承語使用欠佳。
優	15~18分	份量：字數足夠(120字或以上)。 正確性：文法順暢，錯字少。 組織：結構完整交代。
特優	19~20分	份量：字數足夠(120字或以上)。 正確性：文法和字彙使用富變化，幾無錯字。 組織：內容創新(如加入個人想法)，段落分配適當。

英文作文採整體式評分，分為五等級：特優(19-20分)、優(15-18分)、可(10-14分)、差(5-9分)、劣(0-4分)，批改老師於閱讀完考生試卷後，於腦海裡產生一個整體分數，再以分項式評分標準檢閱是否符合整體印象分數，分項式評分指標包含下列5項：內容(5分)、組織(5分)、文法、句構(4分)、字彙、拼字(4分)及體例(2分)。另外，字數不足扣1分；未依提示分段扣1分。

	內容	組織	文法、句構	字彙、拼字	體例
劣	文不對題或沒寫(凡文不對題或沒寫者，其他各項均以零分計算)。(0分)	全文毫無組織或未按提示寫作。(0分)	全文文法錯誤嚴重，導致文意不明。(0分)	只寫出或抄襲與題意有關的零碎字詞。(0分)	違背基本的寫作體例或格式，標點、大小寫等錯誤甚多。(0分)
差	主題不明，大部分相關敘述發展不全或與主題無關。(2-1分)	重點不明、前後不連貫。(2-1分)	文法錯誤多，且明顯影響文意之表達。(2-1分)	用字、拼字錯誤多，明顯影響文意之表達。(2-1分)	格式、標點、大小寫等有錯誤，但不影響文意之表達。(1分)
可	主題不夠清楚或突顯，部分相關敘述發展不全。(3-2分)	重點安排不妥，前後發展比例與轉承語使用欠妥。(3-2分)	文法錯誤少，且未影響文意之表達。(3-2分)	字詞單調、重複，用字偶有不當，少許拼字錯誤，但不影響文意之表達。(3-2分)	格式、標點、大小寫幾無錯誤。(2-1分)
優	主題(句)清楚切題，並有具體、完整的相關細節支持。(5-4分)	重點分明，有開頭、發展、結尾，前後連貫，轉承語使用得當。(5-4分)	全文幾無文法錯誤，文句結構富變化。(4-3分)	用字精確、得宜，且幾無拼字錯誤。(4-3分)	