

臺北區 102 學年度第一學期第三次學科能力測驗模擬考試 英文考科解析

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

第壹部分：單選題

一、詞彙題

1. Google 在 1998 年創立，他們有一個任務想要整合全世界的資訊，讓這些資訊可以在全球使用。
(A) 最初地 (B) 全球地 (C) 暫時地 (D) 偶而
2. 因為有越來越多的移民進入這個國家，所以當總統大選接近時，在社會上，族群緊張的情勢也不斷的高升。
(A) 種族的 (B) 自由的 (C) 小氣的 (D) 精緻的
3. 自從兩年前那場車禍讓他從腰部以下癱瘓，他就一直坐在輪椅上。
(A) 存款 (B) 癱瘓 (C) 拆解 (D) 使…鬆解
4. 在米蘭奮鬥多年後，她成爲一個時尚界傑出的設計師，並且獲獎無數。
(A) 傑出的 (B) 婚姻的 (C) 密集的 (D) 不情願的
5. 雖然我的叔叔已經在美國居住多年，他依然對家鄉台灣有很深的情感羈絆。
(A) 分子 (B) 資產 (C) 情感羈絆 (D) 解釋
6. 在飛機起飛或是降落前，所有的乘客都必須繫好安全帶。
(A) 停止 (B) 綁 (C) 擠壓 (D) 重疊
7. 超級颶風在登陸台灣東部後，強度大大的減弱，現在已不具備威脅性。
(A) 令人懷疑地 (B) 嚴厲地 (C) 大量地 (D) 互相地
8. 年紀大的人不總是抗拒改變。以我奶奶爲例，她懂得上網，還有臉書帳號。
(A) 劇烈的 (B) 絕對的 (C) 抗拒的 (D) 具攻擊性的
9. 很明顯的這個與會代表的言論，是刻意要去針對這個改革政策來羞辱政府。
(A) 刻意的 (B) 強制性地 (C) 慢性的 (D) 與生俱來的
10. 爲了就在就業市場上更有競爭力，你必須要精通全球最有優勢的語言，英文。
(A) 節省的 (B) 主導的 (C) 能勝任的 (D) 替代方案的
11. 地震讓鎮上許多建築物倒塌，但是幸運的這所小學毫髮無損。
(A) 濕潤的 (B) 迅速的 (C) 不朽的 (D) 完整的
12. 喝酒要節制，特別是懷孕的婦女更要注意。
(A) 碰撞 (B) 消耗(食物) (C) 探險 (D) 分布
13. 爲了在市場上領先，這家電子公司不斷在尋求新產品。
(A) 商品 (B) 治療法 (C) 差事 (D) 容量
14. 演唱會的最後，觀眾自動自發的跟著舞台上的歌手，一起唱歌跳舞，真是一個感人的畫面。
(A) 差一點 (B) 當今地 (C) 自動自發地 (D) 不情願地
15. 台灣一些生態學家警告說，近海的珊瑚礁目前陷入危險的狀態，如果我們再不採取行動來保護它們，他們將會滅絕。
(A) 洩漏 (B) 障礙物 (C) 爭論 (D) 危險

二、綜合測驗

16-20 題爲題組

2013 年 8 月 18 日發生了一次巨大的火山爆發，這也是今年以來多次爆發的其中一次。它產生蕈狀的灰柱高達 20,000 英尺(6 公里高)，飄浮在 Kagoshima 市區上方。2013 年經計算過的火山爆發次數超過 500 次。連同 7 月底發生過的，這次算是最大的一次。過去這禮拜來，平均每天噴發 2-3 次，其中有數次大型的噴出物

高度達 10,000 英尺(3 公里高)，過去兩天來，火山活動頻率一直加快中。單單這一天，東京 VAAC 就記錄到 6 次爆發，而噴出高度達 11,000 英尺(3、4 公里高)。

16. (A) 溜逝、滑過 (B) 躍入
(C) 漂浮在…上方 (D) (被動態)盤旋
17. (A) 大量的 (B) 許多的
(C) 大量的(接可數名詞) (D) …的數目
18. (A) (火山)爆發、噴出 (B) 彈射
(C) 注射 (D) 貪污
19. 因前方沒有連接詞，故用關代主詞 which 來銜接前後兩子句
20. with 在此句表補充說明，補述前半句 6 次爆發時，噴出物高達(reaching)，在介係詞 with 後方寫成動名詞)10,000 英尺

21-25 題爲題組

美國總統歐巴馬於週五帶領民權先驅們參加一場“華盛頓遊行”50 週年紀念會，當年金恩博士就是在此發表“我有一個夢想”演說，並且吸引了 25 萬名群眾追求種族平等。大批群眾聚集在林肯紀念中心，在此聆聽第一位美國黑人總統演說，時間選在格林威治標準時間 19:00，恰好是動盪的 1960 年代時，金恩博士發表那篇充滿魔力的演說的同一時刻。那篇演說後兩年，裁定種族歧視違背法律的“民權法案”與“投票法案”正式立法，成爲民主里程碑。歐巴馬總統說金恩博士是美國歷史上他最敬重的二位人士中的其中一位，另一位是林肯總統。在演講中，對於民權運動、金恩的演說、過去 50 年來獲致的進步、以及下一代需要注意面對的挑戰，總統提供了他個人的省思。

21. (A) 平等 (B) 修正 (C) 速度 (D) 調適
22. 前方沒有連接詞，所以選“Where”，表地方的關係副詞銜接前後二子句
23. (A) 速度超前 (B) 違法 (C) 勝過 (D) 數目上超過
24. 只有兩者，一個爲 one，另一個爲 the other
25. 此句子動詞爲 offered，因沒有連接詞，所以在 the progress 後選過去分詞 achieved

26-30 題爲題組

傳染狂犬病的途徑雖不是一定，但通常都是經由咬傷傳染。在許多案例中，感染該病的動物會非常具攻擊性，且不經挑釁就可能攻擊，行爲上也變得與平時不同。台灣目前正全神戒備中，因已有數十件案例被報導。官方人士說傳染病毒已從鼯鼠轉到錢鼠。

台灣從今年 7 月開始出現狂犬病的報導，不過在此病例爆發前，台灣從 1959 年來一直與狂犬病絕緣的。迄今還不曾有人感染到該病。

此傳染病已在本島造成恐慌。儘管專家們保證只要寵物接受注射疫苗，就會安全不受感染，有些人還是遺棄家中寵物狗與貓，官員呼籲人們暫時不要領養沒有安全保證書的流浪貓狗。

26. (A) 和藹的 (B) 好客的 (C) 有攻擊性的 (D) 狂熱的
27. (A) 抑制 (B) 要求 (C) 警戒 (D) 支配
28. (A) 但是 (B) 儘管如此 (C) 不僅如此 (D) 首先
29. (A) 關於 (B) 儘管 (C) 在…途中 (D) 由於
30. (A) 打電話進來 (B) 罵 (C) 拜訪 (D) 呼籲

三、文意選填

31-40 題爲題組

爲何谷歌可以繼續在最佳工作場所的排名上名列前茅是有原因的，它對其員工的辦公室習慣敏銳地觀察，有可能因而使其獲得這樣的名聲。

正如同華盛頓郵報所報導，最近在一項暱稱為“M&M 計劃”的內部研究結果顯示，員工消耗公司受歡迎糕餅的模式是如何影響其生產力和幸福感。在谷歌人力資源團隊的指導下，實驗中，他們運用 M&M 巧克力的擺設及鄰近程度來降低員工所消耗的糖果數量。

這個團隊在 2006 年開始策略性的將糖果放置在不透明的容器中，反而把乾燥無花果和其他健康點心放置在玻璃罐中。最成功的案例發生在紐約辦公室：在 7 個月的實驗過程中，2000 名員工消耗少了三千一百萬卡的 M&M 巧克力。

這項糖果實驗並非是這類實驗中的第一個。谷歌以內部社會研究聞名，它提倡使用科學及資料導向的模式來決定公司策略。谷歌已經透過研究薪水，育嬰假，甚至是自助餐廳中可獲得的不同餐盤大小及公司點心吧的相關資料來分析員工習性。在前一項鼓勵員工多喝水的活動中，這個網路界的龍頭把含糖飲料藏在冰箱底層而將瓶裝水展示在雙眼可及的透明層中。結果造成水的消耗增加了 47%，而汽水的攝取降低 7%。

有些工作場所專家表示，健康食品擺放的鄰近程度及擺設將會繼續影響員工對食物的選擇，而這些專家也持續探討谷歌在收集資料及打破工作習性上能繼續有多少成果。谷歌並未證實這項 M&M 計劃是否會導致較開心、較健康的員工，也沒有揭露有多少員工參與這項實驗。但是谷歌的確主張他的員工們對於這項實驗感到開心。在接續的實驗中，谷歌發現四萬名員工中，有 70% 想要知道營養相關的事實。

- (A) 攝取 (B) 展示 (C) 可獲得的 (D) 反而 (E) 打破
(F) 生產力 (G) 暱稱為 (H) 名聲 (I) 有營養的 (J) 揭露

四、閱讀測驗

41-44 題為題組

荷蘭藝術家 Florentijn Hofman 所創作更大版本的「黃色小鴨」，已經在台灣的基隆找到了新家，且即將於 2013 年 12 月中旬展出。在這件黃色的傑作前往基隆市之前，臉書的粉絲專頁已經成立，來歡迎這個黃色的龐然巨物。

這隻可充氣的黃色巨鳥，於 2013 年的 5 到 6 月間在維多利亞港的海域優游，將鴨子熱潮帶到香港海岸。無數以鴨子為主題的商品出現在商店及餐廳裡。青少年穿著黃色小鴨衣服，遊客販賣亭也賣黃色小鴨明信片。黃色小鴨在香港造成轟動，甚至連台灣的旅行社都組成「黃色小鴨團」前往觀光。到目前為止，這隻黃色水鳥已在十三個城市展出，但自從在香港受到高度報導後，它才在流行文化上造成轟動。

從 2007 年起，小鴨已經在阿姆斯特丹、大阪、雪梨港、聖保羅、香港及其他城市展出過。目前為止，它是世界上最大的橡皮鴨，體積為 16.5×20×32 公尺，重量達 600 公斤。為什麼 Hofman 決定要創作這麼巨大的橡皮鴨呢？他說，他想嚐試藉由名為「散播歡樂到全世界」的巡迴展出，來娛樂大眾，同時以喚起每個人的童年記憶為目標。身為國際知名的藝術家，Hofman 想讓觀眾大吃一驚，以及帶給人們公共空間的新觀點。他的雕塑品都非常大，黃色小鴨也不例外。Hofman 對於為他引人注目的作品找尋合適的棲息地非常小心。

他說，黃色小鴨沒有歧視也沒有政治的隱含意義。換句話說，他的作品不會暗示也不會提到任何政黨。「它紓解每日的緊張。它的目的就是要讓大家驚艷。」對他來說，讓大眾重新思考大家理所當然的事是很重要的。他的目的很簡單：邀請人們從日常生活中休息一下，並讓他們微笑。

41. 這個段落主要關於_____。
(A) 基隆如何贏得黃色小鴨展的競賽
(B) 介紹黃色小鴨的狂熱及其創作者
(C) Hofman 的童年與維多利亞港的關聯
(D) 理想的公共藝術尺寸應該為何
42. 第三段中加底線的字“connotation”在意義上最接近_____。
(A) 缺點 (B) 能力 (C) 期待 (D) 暗示
43. 根據這段文字，以下敘述何者不正確？
(A) 基隆市是第十四個展出黃色小鴨的城市
(B) 自從基隆展出的臉書粉絲專業成立後，黃色小鴨變成流行文化的象徵

(C) Hofman 想要透過他的藝術作品帶給大眾快樂

(D) 香港的黃色小鴨展覽非常成功

44. 根據 Hofman 所說，它的藝術作品目標是什麼？

(A) 促進相關商品的銷售

(B) 刺激歐洲港市的觀光

(C) 測試香港製造橡皮玩具的強度

(D) 幫助人們從新的觀點欣賞藝術以減輕壓力

45-48 題為題組

你還在想你的新年新希望是什麼嗎？或者，你只是想過簡單的生活？根據人生教練及暢銷書「丟掉五十樣東西」的作者 Gail Blanke，你可以從丟掉生活中的五十樣東西開始。做了這件事之後，你不只移除了不必要的東西，你還會覺得彷彿如釋重負——你將會成為能放下一切的人。

Blanke 說，五十是一個神奇的數字。然而，當她算的時候，「相同」類別的東西只能算一樣。舉例來說，丟掉(捐獻或回收)十五件 T-shirt 算是丟掉一樣東西。這聽起來很棒，但要怎麼做？關鍵是從小處開始。在你想丟掉前面草坪的舊沙發之前，先從你臥室抽屜開始——裡面充滿了沒電的電池、舊收據和神祕的鑰匙。然後，移動到另一個可怕的地點——醫藥櫃。找找過期的產品或快空的瓶子，然後把它們丟掉。一旦你習慣丟掉這些小物品，你可以移往大的東西。爬上閣樓或到地下室，去找你一年從沒想過塵封的架子。

最後，去尋找心理的雜物、焦慮和你似乎無法擺脫的悔恨。最重要的是，挑戰自己——丟掉重要的東西。從小處著手之後，你需要移往更困難的決定。這裡指的是紀念品。你在櫃子裡有全套祖母留給你的瓷器嗎？還有收在箱子裡的舊信件和票根呢？要記得回憶要放在心理而非物品本身。如果你不用這件瓷器，送給用得到的人吧。檢視舊信件然後決定你真的想留下的是什麼。永遠問自己，你留下某件物品是因為愛它，還是你認為有必要。

如果你受困在亂七八糟的房子或沮喪之中，你可以跟著書上的建議去做，它會迫使你去看房子的每個角落，和你的關係/想法/信念，好讓你清理妨礙你好幾年的事物。

45. 這段文章是寫給誰？

(A) 想在新的一年做出改變的人。

(B) 對於簡單生活感到厭倦的人。

(C) 對於原本生活方式感到安逸的人。

(D) 對修復房子感到困擾的人。

46. 以下敘述何者正確？

(A) 丟掉東西的關鍵是先從大的物品開始。

(B) 移除不必要的東西之後，你會覺得壓力減輕。

(C) 丟掉九張海報算是丟掉九樣東西。

(D) 為了挑戰自己，你應該丟掉不重要的東西。

47. 我們知道 Gail Blanke 什麼？

(A) 她把書捐給需要的人。

(B) 她幫助嘗試重整生活的人。

(C) 她經營回收家具的事業。

(D) 她訓練人們在家中減肥。

48. 根據這段文章，人可以藉由_____放下負面情緒。

(A) 為新年新希望列出一張清單

(B) 蒐集親近親戚留下的物品

(C) 拜訪人生教練以尋求忠告

(D) 丟棄久未使用的物品

49-52 題為題組

在美國普遍認為學校是人們接受教育的地方。然而一直有人認為現今孩子們上學反而打斷他們的教育。這句話所隱含學校教育與教育的區別之界定是很重要的。

教育是開放不設限且包羅萬象的。在任何地方都可進行教育，無論是在淋浴或在工作中，無論是在廚房裡或牽引機上。這既包括在學校的正規學習也包括整個宇宙的非正規學習。教育的代理人範圍可從德高望重的祖父母到收音機上辯論政治的人們，從一個小孩到一位卓越的科學家。雖然學校教育有個明確的可預測性，然而教育更常創造出驚奇。一個跟陌生人談話的機會可能讓一個人發現自己對其它宗教所知極少。人們從幼年時期就忙於學習教育。然而，教育，是一個非常廣泛，具包容性的術語。這是

一輩子的過程，這過程比開始去學校上學還要早、還要久遠，而且這是人整個生命不可分割的一部分。

但另一方面，學校教育是一個特定的形式化過程，其一般模式從一個到下一個設置模式的變化不大。在全國各地，孩子們在大約相同的時間到達學校，坐在指定的座位上，由成人教他們、使用大致相同的教材、他們得做作業、考試……等等。人必須學習的現實的片面，不論是字母表或了解政府的運作，通常被限制在要教的主題範圍裡而已。例如，高中生們都知道，他們不太可能在課堂中找到在他們社區內政治問題的真相或最新電影製片人正在嘗試拍什麼片子。學校教育的形式化過程有一定的條件。

49. 根據本文，作者以什麼理由聲稱孩子們上學反而打斷他們的教育？

- (A) 上幾所不同的學校對教育有益。
- (B) 學校假期打斷學年的持續性。
- (C) 暑期學校學年時間太長。
- (D) 終生都是教育。

50. 第 20 行的“they”指的是什麼？

- (A) 現實的片面 (B) 大致相同的教科書
- (C) 界線 (D) 座位

51. 以下敘述何者為真？

- (A) 教育是學校教育的成果。
- (B) 教育無止境。
- (C) 高中生不可能知道政府的運作。
- (D) 人們在學校不會學到宗教。

52. 作者在本文中暗示什麼？

- (A) 沒有正規教育，人們就會一直無知。
- (B) 教育體系需要激烈改革。
- (C) 學校教育與(終身)教育界線分明。
- (D) 就學只是人們受教育的一部分而已。

53-56 題為題組

說來諷刺，過去一個世紀科學知識大量增加所帶來的副作用之一，竟是對於「科學性」事實的過份依賴及毫無疑問地信任。由於科學知識變得越來越難懂，我們通常把「專家的」話當成真理，就像宗教中信徒接受真理的態度一樣。當然這種信任當被有意誤導時可能產生相當嚴重的後果。例如，西維及尼亞州及德州有數百個被判有罪的罪犯，他們之所以被定罪，就是非常倚賴專家有關 DNA 及血型測試之證詞。現在由於一名當時擔任那些檢查當局的專業證人被發現提供法庭偽造的資料，這些罪犯要求重新審判。

雖然這是個極端的例子，但這可恥的下場卻指出我們接受數字及科學數據為鐵證的傾向。操控人們這種信任常被錯誤地濫用，特別是在政治領域，這個領域裡統計數字在每場演講中都扮演非常重要的角色。數年前，某位美國參議員指出每年約獲報有五萬件小孩被陌生人誘拐案例。他的話在被發現有極大誤差前(官方機構報導指出案件的數字是接近五千)引起全國家長的恐慌。雖然這位參議員極可能是獲得錯誤的資料而非有意要誤導民眾，但他運用了數字顯然加深了大眾對其真實性的信任。

53. 本文最適合的標題是_____。

- (A) 科學與數學
- (B) 專家的證詞
- (C) 信不信由你—科學知識
- (D) 參議員對使用科學統計數據的告白

54. 第 12 行的字“ironclad”意思最接近_____。

- (A) 金屬 (B) 被告 (C) 足夠的 (D) 牢不可破的

55. 根據本文，以下何者敘述為非？

- (A) 一位專業證人提供了假的檢測結果。
- (B) 作者將社會對科學數據的態度比喻成犯罪。
- (C) 美國的政客通常會用科學的統計數據來影響大眾。
- (D) 本文所提及的美國參議員並不是刻意給假資料。

56. 本文作者最首要關心的是什麼？

- (A) 使用統計數據之政客們的誤導性演說。
- (B) 無條件相信科學資料的傾向。
- (C) DNA 和血液檢測的不準確。
- (D) 科學和數學越來越複雜。

第貳部分：非選擇題

一、中譯英

評分標準：

1. 本大題總分共 8 分，每小題滿分 4 分。
2. 每個錯誤扣 0.5 分，扣完為止。
3. 相同之拼字錯誤只扣一次，各半部之拼字錯誤最多扣 1 分。
4. 每大題大小寫，標點最多扣 0.5 分。

參考答案：(時態一致，採過去式或簡單式皆可)

1. The prize-awarded / award-winning writer (1 分) inspires / encourages young people to (1 分) be enthusiastic about life and (1 分) make efforts / try hard to pursue their dreams. (1 分)
2. He firmly / deeply believes that (1 分) no obstacles cannot be overcome in life (1 分) as long as you have (1 分) determination and perseverance / persistence. (1 分)

二、英文作文

評分標準：本大題總分 20 分，評分標準包括下列 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)。字數不足扣 1 分。

| 給分 | 英文作文給分參考標準說明 |
|---------|------------------------|
| 0~4 分 | 只寫兩三行，或根本完全離題，或幾無正確句子 |
| 5~8 分 | 字數勉強足夠，內容平平，但文法或拼字錯誤很多 |
| 9~13 分 | 字數足夠，有內容，文法使用尚可，錯字不多 |
| 14~17 分 | 內容及結構可以，文法流暢，錯字少 |
| 18~20 分 | 內容創新，結構佳，文法順暢，幾無錯字 |