

107 學年度學科能力測驗

英文考科解析

- 1.C 【詳解】芒果在台灣是一種__的水果；大部分的芒果在七月會達到甜度的巔峰。
(A) 成熟的 (B) 正常的 (C) 季節性的 (D) 特定的
- 2.A 【詳解】寫學期論文和上台發表報告對大學生而言都是典型的課程__。
(A) 需求 (B) 技巧 (C) 情況 (D) 原則
- 3.B. 【詳解】如果我們趁年輕時努力__我們的夢想，那我們老了之後就不會覺得自己錯過些什麼。
(A) 分配 (B) 達成 (C) 勸諫 (D) 監視
- 4.C 【詳解】如果你持續做__約定又不花精力去達成，很少人會相信你。
(A) 冷的 (B) 自由的 (C) 空洞的 (D) 絕對的
- 5.C 【詳解】Becky 在上週打網球時 __她的腳踝。她的腳踝至今還在痛。
(A) 滑倒 (B) 丟棄 (C) 扭到 (D) 復原
- 6.B 【詳解】研究顯示男生和女生的思考方式通常不一樣。舉例來說，他們對婚姻在人生中的意義上有非常不同的__。
(A) 決定 (B) 信念 (C) 風格 (D) 程度
- 7.D 【詳解】這個新來的經理非常__。好比來說，跟以前比起來，現在員工需要在更短的期限內完成同樣工作。
(A) 有說服力的 (B) 容忍度高的 (C) 可疑的 (D) 嚴苛的
- 8.A 【詳解】當那對夫婦在__尋找他們走失的小孩時，那些孩子其實在旁邊的森林裡玩耍。
(A) 焦慮地 (B) 精準地 (C) 據理力爭地 (D) 獨特地
- 9.D 【詳解】在發表完一個有力的演講後，那位得獎者被一群粉絲__，要她的簽名。
(A) 儲值 (B) 保留 (C) 消失 (D) 包圍

- 10.B 【詳解】那些面試者非常盡力地__面試官，以顯示他們很有能力並且足以勝任這份工作。
(A) 歸功於 (B) 使...印象深刻 (C) 紓壓 (D) 獲取
- 11.C 【詳解】在今年初雪之後，整個草原在__雪下消失了。
(A) 雪花似的 (B) 一束束的
(C) 一層層的 (D) 一閃一閃的
- 12.B 【詳解】Peter 喜歡__很大的書，那些書可以提供他足夠的空間寫下筆記。
(A) 角度 (B) 空白處 (C) 例外 (D) 限制
- 13.D 【詳解】在這學期初，任課老師通知學生遲交的作業會被給予低分當作__。
(A) 困難 (B) 評論 (C) 討價還價 (D) 懲罰
- 14.A 【詳解】很多研究在這家醫院被__，為了探索生酮飲食和癌症之間的關聯。
(A) 執行 (B) 確認 (C) 暗示 (D) 提升
- 15.C 【詳解】激烈、快速延燒的火在上週橫掃加州大部分地區。那場__的大火已經奪走三十條人命。
(A) 有效率的 (B) 可以依賴的 (C) 猛烈的 (D) 足夠的
- 題組
16-20 【詳解】
長久以來，創造力被認為是少部分人擁有的特質。然而，根據大量的自然與社會學研究，與其說創造力是少部分天才的象徵，它更像是人類與生俱來的潛能。因此，它是可以被培養及激發的。
一般認為遭遇困難時，稍作休息可以讓心與靈獲得適度的釋放或激發新的想法，也可以發掘跳脫常規的解決方案。這就是為什麼世界上一些成功的公司，像是3M 跟 Google，鼓勵他們的員工參加各式各樣的休閒活動，像是玩彈珠台和在園區內閒晃。在這樣的休息期間內，大腦開始沉潛，它可以潛意識地解決其中微妙的意義與連結。
另一個增加創造力的方法是冒險。因為當人們敢冒險跳脫慣例或他們的專業領域時，便有了很多突破。而這可以透過學習新的技能或到新的國家旅遊來實現。
- 16.B 【詳解】(A) 更多的 (B) 更少的 (C) 更好的 (D) 更差的
- 17.A 【詳解】(A) 激發 (B) 雕刻 (C) 鑽（洞） (D) 磨碎
- 18.C 【詳解】(A) 提及 (B) 對...負責 (C) 參與 (D) 忍受

19.C 【詳解】關係副詞（後面子句為完整，需用關副）

20.D 【詳解】(A) 進入 (B) 沒有 (C) 在...之下 (D) 超越

題組 【詳解】

21-25 在沒有洗頭髮時，頭髮會因為吸油而變油膩，所以我們需要洗髮精。吸油特質對人類的衛生並不總是很好，但它對環境是有益的。

Matter of Trust，一個非營利機構，對於 2010 年墨西哥灣大規模漏油，有創新的解決辦法，使用終極再生能源-無限再生的人類頭髮。1998 年創立以來，它收集捐贈的人類頭髮和動物毛髮，以清除每年發生的許多漏油事件，那些毛髮被做成地毯和掃帚，送到受汙染水域來吸收漏油。

美國每天有 30 萬磅的頭髮跟毛髮被剪下，這個機構整理從髮廊、寵物美容店和牧場蒐集來不需要的頭髮及毛髮。每個人都可以跟當地的髮型設計師和寵物美容師詢洽，把多餘的頭髮與毛髮寄送過去。

21.B 【詳解】(A) 因為 (B) 雖然 (C) 以免... (D) 只要

22.D 【詳解】(A) 器材 (B) 成分 (C) 產品 (D) 資源

23.B 【詳解】(A) 逃脫 (B) 清理髒汙 (C) 用完 (D) 鄙視

24.C 【詳解】(A) 動詞 (B) Adj.主動 (C) Adj.被動 (D) 名詞

25.A 【詳解】(A) 不被需要的 (B) 被推翻的
(C) 被排除在外的 (D) 不相連的

題組 【詳解】

26-30 你一定有過這樣的經驗：當你一如往常在作夢時，你突然驚覺自己正在作夢，這樣的夢境稱之為「清醒夢」。Lucid 這個詞的意思是「清楚明白的」；清醒夢者知道自己正在作夢以及夢境的內容，這與作白日夢並不相同。當一個人做清醒夢時，他的身體是陷入沈睡的；當一個人做白日夢時，他的身體則是清醒的。因此，白日夢僅只是清醒時的念頭。然而，在清醒夢中我們完全地沈浸在夢中世界。

但是，做清醒夢不僅僅是在做一個清晰的夢。這是一個讓你探索埋藏在腦中未開發區域之特殊潛能的機會。換言之，清醒夢是一個讓你能在沉睡時好好利用大腦深處的方式。清醒時你是平日裡的無名小卒，沉睡時卻可以變身成為超級英雄，不論你在現實生活中的身份為何。所有現實中的阻礙都能被放在一旁，而你能夠達成那些清醒時無法解決的任務。

- 26.A 【詳解】 what=the thing which 複合關係代名詞
- 27.D 【詳解】 (A) 分離的 (B) 缺席的 (C) 單獨的 (D) 睡著的
- 28.C 【詳解】 (A) 與...相關 (B) 除...之外 (C) 不僅僅是 (D) 只是
- 29.A 【詳解】 (A) 換言之 (B) 一點也不 (C) 不惜代價 (D) 相反地
- 30.B 【詳解】 (A) 像是 (B) 不論 (C) 關於 (D) 代表

【詳解】

- 31.C 幸運餅乾，一種美國中式餐廳常見的飯後餐點，特點是餅乾中塞有一張寫有幸運話語的小紙條。關於其起源眾說紛紜。然而，沒有任何一個說法是被完全證實的。
- 32.I 其中一個餅乾起源的說法可以回溯到十三、十四世紀的中國，當時正被蒙古人統治著。根據傳說，欲推翻蒙古人的革命計畫紙條被藏在一般是填入豆沙餡料的月餅中。革命最後成功了，並成就了明朝的建立。這則故事聽起來可能很可信，卻沒有確切的證據證明他是我們今日稱之為幸運餅乾的小點心的靈感來源。
- 33.F
- 34.G
- 35.J
- 36.A 另一個說法是 David Jung，一位居住在洛杉磯的中國移民，在 1918 年創造了幸運餅乾。基於對那些在他店附近遊蕩的窮人的關心，他製作了餅乾並在街上免費發放。每塊餅乾中包著一張小紙條，上面有著勵志的聖經引文。
- 37.D
- 38.B
- 39.H 然而，更被廣泛接受的故事是幸運餅乾首次出現在 1907 或 1914 的舊金山，被一個日本移民 Makoto Hagiwara 創造。幸運餅乾以日本點心為基礎，但是 Hagiwara 把食譜的配方變甜以迎合美國人的口味。他將感謝紙條放入餅乾內，並搭配茶一起招待他的客人。在幾年內，舊金山中式餐廳的老闆複製了食譜。這樣的幸運餅乾在二次世界大戰後的美國中式餐廳變得普遍。
- 40.E

題組

41-44

【詳解】

過去兩百年當中，白宮象徵著美國的總統、美國政府和美國的人民。在 1790 年，華盛頓總統宣佈了美國的聯邦政府特區「將不會超過十平方英里，靠近 Potomac 河流」。準備開始時，他們舉辦一場競賽來選出「總統的家」的建築師。他們收到了 9 份提案，其中一位於愛爾蘭出生的建築師詹姆士·霍本以他實際又帥氣的設計獲得金牌。在 1792 年的十月鋪設了第一塊基石，代表建設開始。雖然華盛頓總統監督了建設工程但未曾居住於此，直到 1800 年，當白宮即將建設完畢，約翰·亞當斯總統和他的妻子阿比蓋爾成為第一位住戶。

美國總統們可以透過佈置白宮和他們如何接待來呈現個人風格。傑佛遜總統在 1805 年的時候首次在白宮舉辦就職典禮。許多在美國國會大廈參加宣誓典禮的群眾就跟隨他回白宮。傑佛遜總統也開放白宮參觀，除了戰時，這個傳統延續到現在。

此外，傑佛遜總統在新年還有 7/4 美國國慶日的時候也邀請人們來參加年會。林肯總統也延續一樣的传统，但是那些想來參觀白宮的人越來越多，造成了維安問題。直到克里蘭總統上任後，才採許了一些措施來管制參觀白宮的人群。

在美國歷史當中，白宮又名為「總統的宮殿」、「總統的家」、「總統官邸」，大羅斯福總統在 1901 年正式命名為白宮。

41.D 【詳解】這篇文章主要是關於？

- (A) 白宮的設計。 (B) 白宮的地理位置。
(C) 白宮的重要性 (D) 白宮的歷史

42.A 【詳解】文章第二段的” this practice” 指的是什麼？

- (A) 舉辦就職典禮 (B) 接待群眾
(C) 佈置白宮 (D) 參加宣誓典禮

43.C 【詳解】誰提案白宮的建造？

- (A) John Adams (B) James Hoban
(C) George Washington (D) Thomas Jefferson

44.B 【詳解】根據文章，下列哪一個敘述關於白宮是不正確的？

- (A) 白宮曾有過數個名字。
(B) 白宮的設計者曾是美國總統。
(C) 戰爭時期民眾不被允許參觀白宮。
(D) 白宮的所在區域沒有超過十平方英里。

題組 【詳解】

45-48

西尼羅河病毒是源自於鳥類的熱帶疾病，傳染給蚊子後再經由叮咬感染人類。多數感染西尼羅病毒的人不會感受到任何症狀，但如果有的話，通常在被叮咬後的 3-14 天發作。5 人大約有 1 人會引發大約一個星期的發燒、頭痛、全身痠痛。150 人中會有一位更不幸的人會發高燒、顫抖、全身麻痺和昏迷。有些人，特別是老年人和低抵抗力者面臨死亡。

這就是為什麼在 2012 年夏天時，美國爆發的西尼羅病毒會如此嚴重。德州達拉斯的狀況尤其嚴重。10 人因此喪命且超過 200 人感染此病毒。即便當時居民抗議殺蟲劑會比疾病更加危險，該城市仍宣布緊急狀態且空中噴灑殺蟲劑來滅蚊。為什麼 2012 年的夏天如此適合西尼羅河病毒及病媒蚊孳生？都是天氣惹得禍。一個特別溫暖的冬天使比平常更多的蚊子得以存活，而接下來炎夏的異常高溫加速蚊子的生命週期進而增加群體數量。同時，經濟危機也在這次事件裡扮演了重要的角色：無法清償貸款的房屋擁有者，被迫放棄資產，使得廢棄的游泳池有時候成為孳生病

媒蚊的溫床。

政府是否有能力並且願意保護人民抵抗傳染性疾病也影響著熱帶疾病的嚴重性。達拉斯郡並沒有採取關鍵性的應急措施來減緩西尼羅合病毒的擴散，例如檢測鳥禽屍體、架設蚊蟲陷阱來檢驗疾病的存在。因此除了氣候的因素，政府的不作為對於熱帶疾病的傳染也具有同等的影響力。

45.C 【詳解】本文主旨為何？

(B)

- (A) 西尼羅河疾病與應對措施。
- (B) 西尼羅河疾病與政府效率。
- (C) 西尼羅河疾病與其適存條件。
- (D) 西尼羅河疾病與熱帶傳染疾病的關聯。

46.A 【詳解】下列關於西尼羅河疾病的敘述何者正確？

- (A) 其症狀通常會在兩週內浮現。
- (B) 在熱帶地區期傳播途徑為水與空氣。
- (C) 感染者當中有超過 20% 的人有嚴重症狀。
- (D) 其來自感染者與病禽的直接接觸。

47.A 【詳解】達拉斯郡是如何對抗西尼羅河病毒？

- (A) 欣賞的自空中噴灑殺蟲劑。
- (B) 要求市民遠離鳥類屍體。
- (C) 鼓勵市民接種疫苗。
- (D) 抽乾郡內游泳池。

48.D 【詳解】2012 年達拉斯郡為美國境內受創最嚴重的地區，下列何者為原因之一？

- (A) 德州的人口成長提高了染病風險。
- (B) 政府並未及時發布疾病警告。
- (C) 居民擔心政府的決定與措施。
- (D) 前一年冬天較往年溫暖。

題組 【詳解】

49-52

台灣大部分的地區都能攝取足夠的飲用水。但新鮮的水在許多乾燥區域卻是短缺的，例如沙烏地阿拉伯，這個地區擁有的水資源受到限制。隨著世界的人口持續成長，新鮮水資源的短缺會越來越頻繁，而對水資源的需求會越來越嚴重。有些人會問：「既然在地球上，海洋占了百分之七十，那為甚麼不直接從海洋獲得飲用水？」

要把海水變成普通水，我們必須去除海水的鹽分，也就是海水淡化。問題是讓水淡化需要大量的能量。鹽在水裡面很容易溶解，組成強化學鍵，這些化學鍵不易被破壞。海水淡化所需要的能量與科技都非常昂貴，而這代表海水淡化所需的代價太高。

而海水淡化也影響了大自然。海洋生命會被脫鹽植物吞沒，殺死許多小的海洋生物，像是幼魚與浮游生物，而擾亂食物鏈。同時，我們也不知道如何處理被分離出來的鹽類，也就是剩下的濃鹽水。把這些濃鹽水排回海洋，可能會傷害到當地的海洋生態。我們也許能降低這些傷害，但這都算在成本之內。

即使有這些經濟與環境的障礙，隨著人類正在耗盡其他乾淨水資源，海水淡化逐漸變成更有吸引力的做法。現在，海水淡化是唯一一個提供水資源給中東與北非偏遠地區成長中人口的可行方法。因此，這個族群正在尋找一個更便宜、更乾淨且更省能源的方法來進行海水淡化，而更有前景的新發現正在持續地被發掘。

- 49.C 【詳解】下列哪一個選項與第一段文章中的“arid”意思最為相似？
 (A) 佔據 (B) 孤立 (C) 乾燥 (D) 偏遠

- 50.A 【詳解】第二段的主旨為何？
 (A) 海水淡化的高成本
 (B) 海水主要的化學成分
 (C) 將海水轉為飲用水的迫切需要
 (D) 海水淡化中產生多少能量

- 51.B 【詳解】根據本文，下列敘述何者正確？
 (A) 將鹽和水混合沒有比將海水中的鹽分去除容易。
 (B) 海水淡化可能會殺死一些海中生物，並且干擾食物鏈。
 (C) 因為海水覆蓋了地球百分之七十的面積，能夠完全滿足人類對於水的需求。
 (D) 沙烏地阿拉伯持續增加的人口導致飲用水短缺。

- 52.D 【詳解】下列何者最能形容作者對於未來海水淡化的態度？
 (A) 驚嘆 (B) 懷疑 (C) 保守 (D) 有希望的

題組 【詳解】

53-56

四千年前，巴比倫人寫下了史上可能的第一首搖籃曲。這首搖籃曲具有威嚇嬰兒的作用，同時警告嬰兒這樣做可能帶來的可怕後果，因為嬰兒的哭聲打擾了家中的守護神。這首曲子固然能讓嬰兒入睡，但它的訊息跟安撫相去甚遠：如果嬰兒不停止哭泣，惡魔將會把他吃掉。如此的搖籃曲聽起來恐怖勝於安眠，但許多現今的搖籃曲都有著黑暗的涵意在其中。研究顯示當搖籃曲正確的被使用時，可以舒緩並協助治療嬰兒。但嬰兒終究還是對照顧者的音韻和旋律有反應，而不是歌詞的意涵。那麼，歌詞的作用是什麼？根據研究，有些搖籃曲提供建議，就像巴比倫人的搖籃曲；另外，有些則提供一個空間，讓演唱者唱出那些值得被讚頌或不能被提起的事情。這些搖籃曲的歌詞，實際上可以詮釋為照顧者的情緒投射。

研究者相信，搖籃曲很大一部分的功能，是幫助一個媽媽說出她的憂慮和關心。當這個嬰兒處於他最脆弱的年紀，一個媽媽對失去孩子的恐懼尤其合。在這段期間，母親和小孩間有特殊的情感連結，因此母親認為可以把這些恐懼及焦慮唱給他的嬰兒聽，因而搖籃曲被視為母親的治療方法。除此之外，這些歌曲似乎在變魔法，好像母親透過演唱訴說著：「這些悲傷已經來過這個家，不需要再來了。」

- 53.B 【詳解】下列哪個標題最能表達這篇文章的主旨？
 (A) 搖籃曲的起源 (B) 搖籃曲的功能
 (C) 威嚇性的搖籃曲 (D) 安眠的搖籃曲
- 54.D 【詳解】下列何者與第一段的 undertones 意思最接近？
 (A) 結果 (B) 歌聲 (C) 耳語 (D) 訊息
- 55.A 【詳解】作者用什麼支持搖籃曲有安撫效果的想法？
 (A) 研究報告 (B) 歷史上的例子
 (C) 照顧者的故事 (D) 作者個人經驗
- 56.C 【詳解】根據這段文章，下列敘述何者正？
 (A) 可怕的搖籃曲較能幫助嬰兒入睡
 (B) 母親比較喜歡唱旋律歡樂的搖籃曲
 (C) 搖籃曲不只安撫嬰兒，同時也能安撫母親
 (D) 嬰兒對搖籃曲的音樂和歌詞都有反應

一、中譯英：

1. In recent years, there have been more and more super typhoons, which often cause serious/severe disasters/damage.
2. When typhoons strike, we should prepare enough/sufficient food, stay indoors, and move swiftly/quickly to safe places if necessary.

二、英文作文：

(1)

People in Taiwan love to queue up for the latest food crazes, such as Ramen or fried chicken, and I am no exception. Occasionally, it is very boring and monotonous to keep waiting in a long queue, particularly the ones that seem to move very slowly. At times, I struggle to resist the temptation to yell at the person at the counter to work faster. This becomes even more painstaking if my feet are aching, and I am longing to relax. When that happens, I do things to distract myself. First of all, I keep a small, thin book handy. Books, novels, pamphlets, brochures or even that day's newspaper are excellent choices to distract my attention from the pain of waiting for such a long time. Simultaneously, I mix with new people or strike up a conversation with the person behind me or in front of me. That is a really good opportunity to meet new friends who share the same interests or tastes.

However, queue-waiting can come with its own share of irritations and even hazards to health. Here are some things to keep in mind. Dress for the weather. If it's cold, bring a jacket. Drink water to keep you hydrated for a long wait; do a few stretches if it's a painstakingly long wait. In my opinion, people making it a habit to form long lines is good for social order, but harmful to personal health. However, I myself still can't resist the temptation to participate in the queue for the latest gourmet food. I cherish all the chances to line up with people who share common tastes with me and enjoy the dish after working so hard for what I desire so wholeheartedly.

(2)

I had never imagined that someone could be scared away from a public transportation terminal in a non-terrorism situation until I became that very person at a Beijing subway station's grand opening some ten years ago. I mean, I had never seen that many human faces in one place, period. As I was heading toward the station, it seemed, from afar, as if a flood were coming and people were rushing to get into Noah's Ark. Folks were shouting, squeezing past others and taking photos of the potential eighth wonder of the world. I was stunned and speechless. In the end, I decided to take my grand escape and ride a bus to my company instead.

I thought these situations could only occur at some places fun-Shanghai Disney Wonderland or Great Wall, etc. I guess I was wrong. Any place could become hellish. I am in no place to judge anyone, and I am certainly not against giving in to curiosity once in a while. Nonetheless, becoming curious solely for the sake of quenching one's thirst of "Being there" could be potentially hazardous, especially when it involves the general public's daily routine, for some places just aren't meant to be overloaded with such multitudinous crowds. All in all, there must be enough events that are both safe and appropriate for us to be hand in hand with those sharing similar interests. I am in favor of forming long lines for the right reasons. Let's have fun wisely and mirthfully!