

臺北區 106 學年度第一學期  
第一次學科能力測驗模擬考試

英文考科

—作答注意事項—

考試範圍：第 1 ~ 3 冊

考試時間：100 分鐘

題型題數：

第壹部分

- 單選題共 56 題

第貳部分

- 非選擇題共二大題

作答方式：

- 選擇題用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答；更正時，應以橡皮擦擦拭，切勿使用修正液（帶）。
- 非選擇題用筆尖較粗之黑色墨水的筆在「答案卷」上作答；更正時，可以使用修正液（帶）。
- 未依規定畫記答案卡，致機器掃描無法辨識答案；或未使用黑色墨水的筆書寫答案卷，致評閱人員無法辨認機器掃描後之答案者，其後果由考生自行承擔。
- 答案卷每人一張，不得要求增補。

祝考試順利



99363102-26

版權所有 · 翻印必究

## 第壹部分：單選題（占 72 分）

### 一、詞彙題（占 15 分）

說明：第 1 題至第 15 題，每題有 4 個選項，其中只有一個是正確或最適當的選項，請畫記在答案卡之「選擇題答案區」。各題答對者，得 1 分；答錯、未作答或畫記多於一個選項者，該題以零分計算。

1. If you want to save more money on a trip, be sure to avoid \_\_\_\_\_ season.  
(A) odd (B) raw (C) tame (D) peak
2. On such a hot day, it is difficult to \_\_\_\_\_ the temptation of ice cream.  
(A) resist (B) assist (C) insist (D) consist
3. Your work and your family are \_\_\_\_\_ important. You have to strike a balance between them.  
(A) equally (B) ordinarily (C) roughly (D) shortly
4. My English teacher places great \_\_\_\_\_ on learning attitude and therefore asks for our undivided attention in class.  
(A) guidance (B) emphasis (C) ambition (D) strategy
5. Since time was running out, the chairperson had no choice but to leave the \_\_\_\_\_ issues for the next day.  
(A) ignorant (B) temporary (C) remaining (D) definite
6. People are advised to wear masks when going out so as not to be \_\_\_\_\_ to bad air quality.  
(A) limited (B) admitted (C) resigned (D) exposed
7. Maggie was furious when she realized that the ring her husband had bought her turned out a worthless \_\_\_\_\_.  
(A) fake (B) tap (C) jar (D) gear
8. Even if it's popular, many people still don't \_\_\_\_\_ of cosmetic surgery and find it against nature.  
(A) starve (B) approve (C) accuse (D) beware
9. To me, this novel was entertaining and thought-provoking, but my friend had the \_\_\_\_\_ view. He thought it was boring and shallow.  
(A) fantastic (B) concrete (C) extreme (D) opposite
10. The government spokesperson made an official announcement in \_\_\_\_\_ to Panama's sudden decision to cut ties with Taiwan.  
(A) command (B) occasion (C) response (D) exchange
11. It is difficult to know \_\_\_\_\_ how many people have joined the demonstration, but it is believed that the number is over one million.  
(A) respectively (B) precisely (C) obviously (D) scarcely
12. After being diagnosed with lung cancer, the chain-smoker \_\_\_\_\_ to quit smoking once and for all.  
(A) resolved (B) objected (C) adjusted (D) scattered

13. Michelle had such a \_\_\_\_\_ schedule that she could not make it to her grandparents' golden wedding anniversary party.  
(A) strict (B) tight (C) plain (D) dense
14. Because of the country's diplomatic crisis, many airlines decided to \_\_\_\_\_ all their flights to and from the major airports in the country.  
(A) acquire (B) combine (C) examine (D) suspend
15. Tom agreed to take part in the speech contest without \_\_\_\_\_ after he learned that the girl he had a crush on would also participate.  
(A) determination (B) circulation (C) hesitation (D) interpretation

## 二、綜合測驗（占 15 分）

說明：第 16 題至第 30 題，每題一個空格，請依文意選出最適當的一個選項，並畫記在答案卡之「選擇題答案區」。各題答對者，得 1 分；答錯、未作答或畫記多於一個選項者，該題以零分計算。

### 第 16 至 20 題為題組

Zion, Utah's oldest national park, is a vast and beautiful area with steep cliffs, winding roads, high plateaus, and narrow sandstone canyons — if you're willing to make the hike. Does that sound 16.? Don't worry. The park is a mecca for hikers! The hiking trails are of varying difficulty and length, ranging from easy strolls to steep climbs or backcountry hikes. There are also several family-friendly trails, some of 17. are even wheelchair-accessible.

One of the most popular trails is Angels Landing Trail. 18. a steep and narrow path, it is enjoyed by many experienced hikers because the view is spectacular and exhilarating. For those in good physical condition and not afraid of heights, this hike is a must. 19., the hike to Weeping Rock is short and easy. It's a leisurely hike 20. an overhanging cliff where water trickles down to join pools of water below. Families seeking a short and beautiful hike will love the Weeping Rock Trail.

16. (A) intimidating (B) threatened (C) aggressive (D) pessimistic  
 17. (A) them (B) what (C) these (D) which  
 18. (A) Other than (B) Despite (C) As for (D) Considering  
 19. (A) In fact (B) In addition (C) In contrast (D) In short  
 20. (A) leads to (B) led to (C) that is led to (D) leading to

### 第 21 至 25 題為題組

Late last month *America's Got Talent*, an American talent show on TV, posted on its Facebook page a video featuring Taiwanese magician Will Tsai's performance during a show. The 33-year-old Tsai used coins for props, making them first disappear and then immediately 21. on the table, and even turned them into rose petals. He stunned the packed auditorium and received an enthusiastic applause from the judges and audience. The video has 22. on social media as well as stirred lively discussion.

Tsai emigrated to Canada when he was 15. His family was going through bankruptcy at that time, and he had to work three part-time jobs to help shoulder his family's economic burden. When asked 23 he used coins and roses for the performance, he said flowers reminded him of the fragility of life whereas money was 24 of value, and that many people have forgotten to enjoy the beauty of life when pursuing value. He was very proud of being on stage as a Taiwanese, so he chose coins from Taiwan, the country he will always 25 home.

21. (A) reappeared (B) reappearing (C) reappear (D) to reappear  
22. (A) gone viral (B) made a debut (C) come alive (D) faced the music  
23. (A) how (B) why (C) that (D) what  
24. (A) symbolic (B) conscious (C) jealous (D) ashamed  
25. (A) regard it as (B) view it (C) call it (D) think of as

第 26 至 30 題為題組

Art Deco, short for *Arts Décoratifs*, is also called style moderne. It was a movement in the decorative arts and architecture that originated in the 1920s and developed 26 a major style in western Europe and the United States during the 1930s. Characterized by smooth lines, geometric 27 and bright colors, the Art Deco style reflected modern technology. It was initially a luxury style employing costly and rare materials such as silver, crystal, jade, and ivory to decorate the luxurious salons of ocean liners, first-class trains, and skyscrapers. After the Great Depression it also incorporated cheaper and mass-produced materials like chrome, stainless steel, plastics, and other industrial items. Art Deco fell 28 during the years of the Second World War in Europe and North America. This was because during times of war, such elaborate and beautiful designs were 29 and not appropriate for the difficult times. However, it has had a marked influence on contemporary art and design 30.

26. (A) with (B) into (C) between (D) from  
27. (A) weights (B) areas (C) depths (D) shapes  
28. (A) around the clock (B) in disbelief (C) out of fashion (D) under cover  
29. (A) unnecessary (B) sufficient (C) inevitable (D) abundant  
30. (A) before long (B) for good (C) by then (D) ever since

三、文意選填 (占 10 分)

說明：第 31 題至第 40 題，每題一個空格，請依文意在文章後所提供的(A)到(J)選項中分別選出最適當者，並將其英文字母代號畫記在答案卡之「選擇題答案區」。各題答對者，得 1 分；答錯、未作答或畫記多於一個選項者，該題以零分計算。

第 31 至 40 題為題組

It is no secret that plastic bottles, which take hundreds of years to decompose, cause long-term damage to our environment. The U.S. alone utilizes over 50 million plastic bottles 31, with eighty percent of them ending up in landfills. What if we could 32 those plastic bottles with something more environmentally friendly — edible, even?

Ooho!, an entirely edible water container, is hoped to reduce the environmental 33 of PET bottles and put an end to plastic packaging. The water container was invented in 2014 by Rodrigo Garcia Gonzalez, Pierre Paslier and Guillaume Couche when they were still university students. The material is 34 mainly of seaweed and is tasteless, although flavors can be added to it. When you're ready to hydrate, you simply poke a hole in the 35 layer or, better still, pop the entire blob into the mouth. Nothing goes to waste, and the product will fully biodegrade in four to six weeks if left 36.

In order to promote the product, the research team behind this 37 idea has set up a lab in London called Skipping Rocks, where they have been working very hard on 38 the innovative design and are applying for patents. The lab recently launched a(n) 39 on a crowdfunding site and attracted nearly 450 investors in just a few days, successfully reaching its first goal of 40 over £500,000. If things go according to plan, the edible liquid bubbles Ooho! will hit the market within the next year.

- (A) raising            (B) brilliant            (C) annually            (D) surface            (E) composed  
(F) campaign            (G) unconsumed            (H) replace            (I) impact            (J) perfecting

#### 四、閱讀測驗（占 32 分）

說明：第 41 題至第 56 題，每題請分別根據各篇文章之文意選出最適當的一個選項，請畫記在答案卡之「選擇題答案區」。各題答對者，得 2 分；答錯、未作答或畫記多於一個選項者，該題以零分計算。

##### 第 41 至 44 題為題組

As the holiday season of 1938 came to Chicago, Robert May wasn't feeling much comfort or joy. A 34-year-old ad writer for Montgomery Ward, Robert was exhausted and nearly broke. His wife, Evelyn, was bedridden, on the losing end of a two-year battle with cancer. Thus, Robert had to look after their four-year-old daughter, Barbara.

One night, Barbara asked her father, "Why isn't my mommy like everybody else's mommy?" Wishing to give his daughter hope, he racked his brains to figure out a way to show her that being different was nothing to be embarrassed about and that he would love her and take care of her for all eternity. So he began to spin a tale about a reindeer with a bright red nose who found a special place on Santa's team. As he couldn't afford to buy his daughter a gift for Christmas, he decided to turn the story into a homemade picture book.

In early December, Robert's wife died. Heartbroken as he was, he kept working on the book for his daughter. A few days before Christmas, he attended a company party at Montgomery Ward. His co-workers encouraged him to share the story he'd written. After he read it, there was a standing ovation. Everyone wanted copies of their own. Over the next six years, at Christmas, Montgomery Ward alone gave away six million copies of *Rudolph the Red-Nosed Reindeer* to shoppers.

Later on, Robert's brother-in-law, a successful songwriter named Johnny Marks, set the uplifting story to music. Within a few years, it had become one of the best-selling Christmas songs ever. The

little red-nosed reindeer dreamed up by Robert May and immortalized in song by Johnny Marks has come to represent Christmas as much as Santa Claus, evergreen trees and presents. As the last line of the song says, “**You**’ll go down in history.”

41. Why did Robert write the story of *Rudolf the Red-Nosed Reindeer*?
- (A) To prove his worth to the company.
  - (B) To make ends meet in times of difficulties.
  - (C) To express his love and care for his daughter.
  - (D) To relieve his grief over his wife’s death.
42. Which of the following statements is **NOT** true?
- (A) Johnny Marks stole Robert’s idea and became rich.
  - (B) Robert’s colleagues loved the book Robert wrote.
  - (C) Barbara was sad to have an ill mother, unlike others’.
  - (D) Montgomery Ward gave Robert’s book to shoppers for free.
43. What is the lesson Robert May was trying to convey in *Rudolph the Red-Nosed Reindeer*?
- (A) Time heals all wounds.
  - (B) Nothing ventured, nothing gained.
  - (C) Let your imagination run wild.
  - (D) Everyone is unique. Dare to be different.
44. Who does the pronoun “**You**” in the last paragraph refer to?
- (A) Robert May.
  - (B) Johnny Marks.
  - (C) Rudolph the Red-Nosed Reindeer.
  - (D) Santa Claus.

第 45 至 48 題為題組

Have you ever found your kitchen invaded by fruit flies that seemed to appear out of nowhere? These tiny creatures can quickly multiply in number, and be tough to get rid of once they’re around. So how do these fruit flies get in your kitchen? Contrary to popular belief, fruit flies do not come from fruit itself.

The truth is that these little creatures seem to smell rotting fruit from miles away. Because fruit flies are so tiny, they can enter through small cracks around windows or doors and can even fly right through the window’s insect screen. Sometimes, fruit flies hitch a ride into your home on fruits or vegetables. Fruit flies lay eggs on the skin of very ripe, ready-to-eat fruit. Those bananas you brought home from the grocery store may already harbor a new generation of fruit flies. If you let your tomatoes over-ripen on the vine before picking them, you may be harvesting fruit fly eggs along with your crop. Ripe fruit, whether it is on display in the grocery store, still in the garden, or sitting in a bowl on your kitchen table, may attract fruit flies.

Once inside your house, the mother flies will find a suitable place to lay eggs. All they need is a moist area. It can be the skin of ripened fruits, as well as the surface of drains, wet waste bottles and cans, or dripping dirty mops and sponges. It takes about 24 hours for the eggs to hatch. The scary

thing is that within 60 hours of coming out of its shell, the females are able to lay up to 500 eggs. And within another 48 hours, those 500 eggs will become fruit flies. This rapid rate of reproduction is actually a major reason why fruit flies are rather difficult to get rid of.

45. What is the article mainly about?
- (A) The life cycle of fruit flies.
  - (B) The common ways to get rid of fruit flies.
  - (C) The reasons behind the mysterious appearance of fruit flies.
  - (D) The negative effects fruit flies have on the household.
46. Which of the following is **NOT** the reason why fruit flies are hard to deal with?
- (A) Their reproduction rate.
  - (B) Their body size.
  - (C) Their sense of smell.
  - (D) Their shell.
47. If a mother fruit fly enters your kitchen and lays eggs, how many adult fruit flies will you get on the sixth day?
- (A) About 500.                      (B) About 1,000.                      (C) About 12,500.                      (D) About 50,000.
48. Based on the information in this article, which method may be the best solution to the fruit fly problem?
- (A) Grow and pick your own fruits and vegetables in the garden.
  - (B) Wash your fruits and vegetables carefully after purchase.
  - (C) Keep your windows and door constantly shut.
  - (D) Keep everything in your kitchen dry.

第 49 至 52 題為題組

It has two or three paddle-shaped blades attached to a central core. Squeeze the core, give the blades a flick and they spin. That's it. This tiny gadget, generally known by the name of a fidget spinner, has become this year's leading toy fad. Its rapid popularity, media attention and concerns are a familiar story of a new toy craze. With a price between US\$3 and \$4 and available in all sorts of color patterns, many children can carry around a pocketful.

Although they are popular, fidget spinners have caused a lot of controversies and mixed reactions. While some schools have banned them as a distraction, and there are worries that they may disturb students' learning, others argue that fidget spinners can calm students with special needs. Some get caught up in the excitement and claim that the toys could only grow more valuable with each passing year. Others try to read meanings into toy fads. For example, progressives worry that children are being taken advantage of by "Big Toy" marketers, arguing that playing with wooden blocks, not with commercialized plastic, will do more good to children. The conservatives, on the other hand, fear that toys will break down children's values. But most simply categorize them as a craze or fad — the most recent one that children have been drawn to.

All of this exaggerates the significance of toy fads. Play is unquestionably important to childhood development, but particular toys rarely have dramatic effects. Actually, children gain

more pleasure from playing anything with their friends than playing fidget spinners by themselves. Apart from that, toys fads are simply curiosity at work. Another aspect worth noting is that toy fads give children a chance to gradually separate themselves from their parents and to seek their own independence. We can see this when middle-school children announce a taste for music that differs from what their parents enjoy; it's a way of declaring "I'm my own person."

Fidget spinners are getting a lot of attention today; but like all fads, their novelty will certainly fade. They'll soon be stuffed in the corners of dresser drawers, waiting to provide a little sense of nostalgia when they're rediscovered years later.

49. The author makes his arguments by \_\_\_\_\_.
- (A) presenting different viewpoints on fidget spinners
  - (B) citing figures and statistics on fidget spinners
  - (C) using lots of descriptions of fidget spinners
  - (D) introducing the history of fidget spinners
50. According to the article, fidget spinners \_\_\_\_\_.
- (A) can help students deal with their special needs at school
  - (B) are affordable for children and come in various colors
  - (C) are welcomed at all schools for their calming effects
  - (D) are described as something crazy but valuable
51. What is the author's attitude toward fidget spinners?
- (A) Upset.
  - (B) Thrilled.
  - (C) Accepting.
  - (D) Doubtful.
52. A toy fad is important because \_\_\_\_\_.
- (A) it comes and goes really fast
  - (B) it receives a lot of media attention and concerns
  - (C) it is waiting to provide a sense of nostalgia
  - (D) it gives a chance for children to play with friends

第 53 至 56 題為題組

Have you ever wondered why it is that some people are able to accomplish so much more than the majority of the population? One possible explanation can be found in their skills to manage time more efficiently than others. But how is it possible to cope with the flood of tasks that all require our immediate attention? The Covey time management matrix may be the solution.

American keynote speaker Stephen Covey, author of *The Seven Habits of Highly Effective People*, first introduced the idea of using four quadrants to define the priority of a task. In this matrix he makes use of four different quadrants that allow you to prioritize tasks in relation to their importance and urgency. Urgent activities require prompt attention whereas important ones contribute to your mission, values, and goals. You'll want to focus most of your energy on activities that are important but non-urgent, that is, the activities that fall in Quadrant II. According to Covey, Quadrant II includes relationship-building, recognizing new opportunities, planning, and prevention. You'll want to stay out of Quadrant I, which is filled mainly with crises and emergencies. These are urgent and important things that you should not ignore. However, spending too much time in "fire fighting"

will bring about stress and burnout. Quadrant III includes meaningless interruptions such as ringing phones, most instant messages, etc. Spending too much time on the unimportant urgent things results in a very short-term focus on crisis management, and thus your long-term plans and goals will seem gradually useless since you are unlikely to have time to devote to them. Your relationships and reputation will suffer and you will feel victimized with no control over your life. Quadrant IV includes busy work and time wasters like mindless web surfing or watching too much TV.

It's time to reprioritize your current to-do list. You can begin with classifying the tasks and responsibilities into the appropriate grid so that you will be able to better identify activities that require your most attention. Then you can use the time you save to plan ahead for big projects that will truly make a difference.

53. The purpose of this passage is to \_\_\_\_\_.
- (A) inform readers of an effective way of managing time
  - (B) promote a new book published by a well-known speaker
  - (C) teach people how to make the best use of their datebooks
  - (D) advise for adopting a brand new approach to setting up goals
54. In which of the following magazine does this passage most likely appear?
- (A) *The Magazine Antiques.*
  - (B) *Weight Watchers.*
  - (C) *Bloomberg Businessweek.*
  - (D) *Interior Design.*
55. Which of the following statements about the Four Quadrants is true?
- (A) Quadrant I includes things such as making plans for next year's vacation.
  - (B) Quadrant II involves important goals that require your long-term commitment.
  - (C) Quadrant III applies to tasks that can strengthen your interpersonal relationships.
  - (D) Quadrant IV takes in missions with high urgency but low importance like busy work.
56. The metaphor "**fire fighting**" in the second paragraph is used to indicate the tasks you are carrying out are \_\_\_\_\_.
- (A) dangerous
  - (B) intensive
  - (C) wearisome
  - (D) pressing

## 第貳部分：非選擇題（占 28 分）

說明：本部分共有二題，請依各題指示作答，答案必須寫在「答案卷」上，並標明大題號（一、二）。作答務必使用筆尖較粗之黑色墨水的筆書寫，且不得使用鉛筆。

### 一、中譯英（占 8 分）

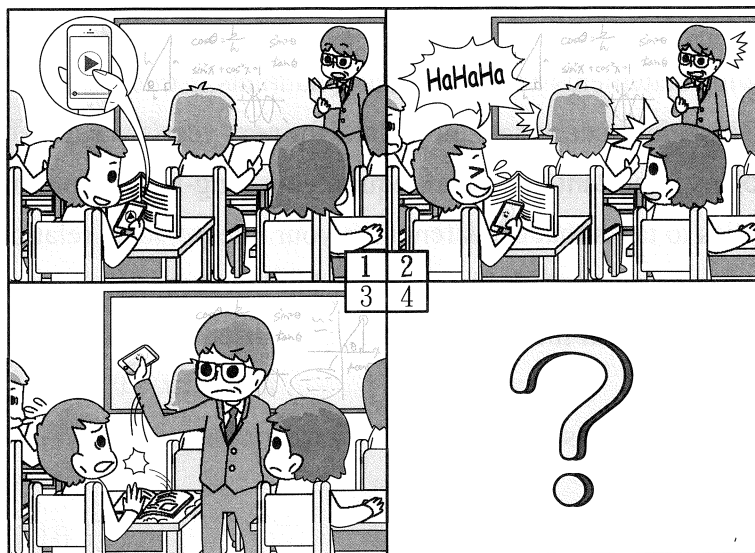
說明：1. 請將以下中文句子譯成正確、通順、達意的英文，並將答案寫在「答案卷」上。  
2. 請依序作答，並標明子題號。每題 4 分，共 8 分。

1. 隨著社會變化快速，大人和青少年間的代溝問題已經變得愈來愈嚴重。
2. 專家建議青少年應該更加注意溝通，而不是只在乎他們自己的自由意志。

### 二、英文作文（占 20 分）

說明：1. 依提示在「答案卷」上寫一篇英文作文。  
2. 文長至少 120 個單詞（words）。

提示：請仔細觀察以下三幅連環圖片的內容，並想像第四幅圖片可能的發展，然後寫出一篇涵蓋每張圖片內容且結局完整的故事。



# 英文考科詳解

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

## 第壹部分：單選題

### 一、詞彙題

1. (D)

難易度：易

解析：若你想要在旅行的時候省更多錢，務必要避開旺季。

- (A)奇怪的、奇數的 (B)生的  
(C)溫馴的 (D)高峰的

2. (A)

難易度：中

解析：在這樣的大熱天，很難抗拒冰淇淋的誘惑。

- (A)抵抗 (B)幫助 (C)堅持 (D)構成

3. (A)

難易度：易

解析：你的工作跟家庭同等地重要。你必須要在兩者間取得一個平衡。

- (A)相等地 (B)普通地 (C)粗略地 (D)即刻地

4. (B)

難易度：易

解析：我的英文老師非常注重學習態度，因此要求我們上課要絕對專心。

- (A)引導 (B)注重  
(C)野心、雄心壯志 (D)策略

5. (C)

難易度：中

解析：由於沒有時間了，會議主席不得不決定明天再討論剩下的議題。

- (A)無知的 (B)暫時的 (C)剩下的 (D)確切的

6. (D)

難易度：中

解析：人們外出時最好要戴口罩，這樣才不會暴露於不良的空氣品質中。

- (A)受限 (B)獲准入學  
(C)坦然接受 (D)暴露

7. (A)

難易度：中

解析：當 Maggie 知道她先生買給她的戒指竟然是一個沒有價值的假貨時，她非常生氣。

- (A)贗品 (B)水龍頭 (C)寬口瓶 (D)齒輪

8. (B)

難易度：中

解析：儘管很普遍，許多人依舊不贊成整形手術，認為它違反自然。

- (A)使飢餓 (B)同意 (C)控訴 (D)提防

9. (D)

難易度：易

解析：對我而言這本小說既有娛樂性且發人深省，但是我的朋友卻有相反的看法。他覺得這本小說很無聊又膚淺。

- (A)極好的 (B)具體的 (C)極端的 (D)相反的

10. (C)

難易度：中

解析：政府發言人發表了一則聲明以回應巴拿馬突然跟臺灣斷交的決定。

- (A)命令 (B)場合  
(C)回應 (D)交換

11. (B)

難易度：中

解析：要精確地知道有多少人參與了這場遊行是很困難的，但是普遍認為人數超過一百萬人。

- (A)各自地 (B)精確地  
(C)明顯地 (D)罕有地

12. (A)

難易度：難

解析：在被診斷罹患肺癌之後，這個老菸槍決心再也不抽菸了。

- (A)決心、決定 (B)反對  
(C)調整 (D)撒、散布

13. (B)

難易度：中

解析：Michelle 的行程很緊湊以致於無法參加她祖父、祖母的結婚 50 週年慶祝。

(A)嚴格的 (B)緊湊的 (C)樸素的 (D)稠密的

14. (D)

難易度：難

解析：由於這個國家的外交危機，多家航空公司已經決定要暫時中止在這個國家主要機場起降的所有航班。

(A)獲得、習得 (B)組合、結合  
(C)檢查 (D)暫時中止

15. (C)

難易度：中

解析：在他得知他所迷戀的女生也會參加演講比賽後，湯姆毫不猶疑地同意參加了。

(A)決心 (B)循環；流通 (C)猶豫 (D)詮釋

## 二、綜合測驗

### 第 16 至 20 題為題組

錫安，猶他州歷史最悠久的國家公園，是個遼闊又美麗的地方，有著陡峭的懸崖、蜿蜒的道路、高聳的高原以及狹窄的砂岩峽谷——如果你樂於到那裡健行的話。這聽來令人生畏嗎？別擔心。這公園是健行者的必訪勝地！健行步道有各種不同的難度與長度，從簡單的散步到陡峭的攀爬或未開發的登山路線。也有好幾條適合家庭健行的步道，有些甚至坐輪椅也可通行。

「天使下凡」是最受歡迎的步道之一。儘管路徑陡峭狹窄，但仍受到許多經驗豐富健行者的喜愛，因為那裡的景色既壯觀又令人心曠神怡。對於那些體能好的或不怕高的人，絕對要嘗試這條步道。相對之下，到「哭泣岩」的健行路線則是短而輕鬆。這個悠閒的健行步道通往懸垂的峭壁，那兒水潺潺流過與下方的池水匯集。尋求短且美麗健行路線的家庭將會愛上到「哭泣岩」的步道。

16. (A)

難易度：中

解析：(A)嚇人的、令人生畏的 (B)受威脅的  
(C)好鬥的、積極的 (D)悲觀的

前句提到錫安國家公園的特色，包含陡峭的懸崖、蜿蜒的道路、高聳的高原以及狹窄的砂岩峽谷，後文提及要讀者別擔心，故選(A)。

17. (D)

難易度：難

解析：此題考「數量詞+of+which」引導形容詞子句的用法。本題 some 之前為逗點，缺乏連接詞，空格應置關係代名詞 which 以代替之前的 family-friendly trails，故選(D)。(亦可改寫成 and some of them are wheelchair-accessible)

18. (B)

難易度：中

解析：(A)不同於... (B)儘管如此  
(C)至於 (D)考慮到...

此題前句提到此步道費力及路徑陡峭狹窄，後文提及因為其景色壯觀，經驗豐富的健行者喜歡接受挑戰，故要選表示「相反、對比」語意之選項。(D)改為 considered (to be) 才可以，意思是「被認為...」，如此便成為分詞構句句型。

19. (C)

難易度：易

解析：(A)事實上 (B)此外 (C)相對地 (D)簡而言之  
由上下文意得知，「天使下凡」步道陡峭狹窄，到「哭泣岩」的步道則是短而輕鬆。故選(C)。

20. (D)

難易度：中

解析：本題考分詞概念，要修飾前面的 hike 通往懸崖峭壁，選(D)為 which / that leads to 縮減而來的分詞片語 leading to。

### 重要字、詞與片語

plateau *n.* 高原 mecca *n.* 麥加、朝聖之地

steep *adj.* 陡峭的

backcountry *n.* 偏僻地區、未開拓之地

exhilarating *adj.* 令人振奮的 trickle *v.* 潺潺地流

### 第 21 至 25 題為題組

上月底電視選秀節目《美國達人秀》在臉書粉絲頁上貼出臺灣魔術師蔡威澤在節目上表演的影片。蔡威澤現年三十三歲，他使用硬幣做為道具，讓它們瞬間消失又出現，還變成玫瑰花瓣。現場滿座的評審及觀眾都看呆了眼，還為他熱烈鼓掌。此影片也在社群媒體瘋傳，並引起熱烈討論。

蔡威澤十五歲時移民到加拿大，那時家裡正面臨破產，他必須同時兼三份工作好幫家裡分攤經濟重擔。當他被問到為何選用錢幣與玫瑰花來表演，他說花朵使他想起生命的脆弱，而錢代表價值，也說人們在追求價值的過程中往往忽略享受生命的美好。以臺灣人的身分登臺，他感到非常驕傲，因此他選擇臺灣的硬幣來表演，他將臺灣永遠視為他的家鄉。

21. (C)

難易度：中

解析：making 分詞片語當中，and 對等連接詞前面為原形動詞 disappear，故後面也應填原形動詞 reappear。

22. (A)

難易度：中

解析：(A) (資訊等) 被瘋傳的  
(B)初次登場  
(C)復活  
(D)面對現實

23. (B)

難易度：易

解析：後面那一句在解釋蔡威澤用硬幣與玫瑰是為了代表人生中的價值與美好，因此上下文應選表示「原因」的 why。

24. (A)

難易度：易

解析：(A)象徵性的 (B)有意識的  
(C)嫉妒的 (D)感到羞恥的

25. (D)

難易度：難

解析：原句應為 ... he chose coins from Taiwan, the country [which] he will always think of as home. think of 後的受詞為前面的 which (即 the country)，故(A)應改為 regard as (regard the country as home)，(B)改為 view as (view the country as home)，(C)改為 call 即可 (call the country home)

### 重要字、詞與片語

props n. 道具	packed adj. 塞滿的、擠滿的
auditorium n. 禮堂、演藝廳	stir v. 攪動
shoulder v. 肩負	fragility n. 脆弱

### 第 26 至 30 題為題組

裝飾藝術 Art Deco，是法文 *Arts Décoratifs* 的簡稱，也被稱為現代風格。它是起源於 1920 年代的裝飾藝術和建築運動，並於 1930 年代在西歐和美國發展為主要藝術風格。裝飾藝術反映了現代技術，其特點是流暢的線條，幾何形狀和鮮豔的色彩。一開始時是走奢華風格，採用昂貴少見的材料，如銀、水晶、玉器、及象牙，來裝飾郵輪上豪華的沙龍、頭等火車以及摩天大樓，在經濟大蕭條之後，也納入了廉價和大量生產的材料，如鋁，不銹鋼、塑料和其他工業產品。第二次世界大戰期間，在歐洲和北美，裝飾藝術漸不流行。這是因為戰爭時期，這種精心美麗的設計不再必要，也不適合當時困苦的時期。然而，自那時起裝飾藝術對當代藝術和設計一直有顯著的影響。

26. (B)

難易度：易

解析：本題考介系詞搭配。前句講起源，後來發展「成為」主要的風格。故選(B)。

(A)以...、用... (B)成為  
(C)在...之間 (D)從...

27. (D)

難易度：易

解析：(A)重量 (B)地區、面積 (C)深度 (D)形狀

28. (C)

難易度：難

解析：(A)日以繼夜地 (B)不相信地  
(C)退流行的 (D)祕密地

29. (A)

難易度：易

解析：本題依文意，戰爭時期，這些奢華裝飾就顯得多餘、不必要。故選(A)。

(A)不必要的 (B)足夠的  
(C)無可避免的 (D)豐富充沛的

30. (D)

難易度：中

解析：本題考時間副詞片語。同一句前面有完成式，故選擇一搭配完成式的 ever since。

(A)不久 (B)永遠  
(C)到那時 (D)從那時至今

### 重要字、詞與片語

geometric adj. 幾何的	employ v. 使用、運用
crystal n. 水晶	jade n. 玉器
ocean liner 遠洋定期客輪	skyscraper n. 摩天大樓
the Great Depression 美國的經濟大蕭條時期	
incorporate v. 融合、納入	
mass-produced adj. 大量製造的	chrome n. 鉻
marked adj. 備受注目的	contemporary adj. 當代的

### 三、文意選填

需花費好幾百年才能被分解的寶特瓶對環境所造成的長期傷害，是眾所皆知的事實。單單美國每年就使用了超過 5 千萬個寶特瓶，其中的百分之八十最後都到了垃圾掩埋場。要是我們能用一些對環境更友善，甚至可食用的東西取代那些廢棄的寶特瓶會怎麼樣呢？

可食用的環保水球 Ooho!，可望減輕寶特瓶對環境衝擊，且能使塑膠包裝走入歷史。這種水球在 2014 年由三名大學生 Rodrigo Garcia Gonzalez、Pierre Paslier、Guillaume Couche 研發，材質主要是由可食用的海藻所組成，一般嚐起來是無味的，雖然也可添加其他口味進去。當你覺得需要補充水分，只要在水球表面戳一個小洞，甚至將整個水球丟進嘴裡更好。這個產品若沒有被食用，在四到六星期內便會完全被生物分解，不會造成浪費。

為了推動產品上市，發想聰穎點子的研發團隊在倫敦成立了 Skipping Rocks 實驗室，致力於改善他們創新的設計，並進一步申請專利。實驗室最近在群眾募資網站上推動宣傳活動，短短幾天內就吸引將近四百五十人投資，成功達到五十萬英鎊的初步募資目標。如果計畫如期進行，可食用的液體水球 Ooho! 預計將會在明年上市。

31. (C)

難易度：易

解析：這個空格需填一個副詞修飾動詞 utilize，依照文意判斷應填入(C) annually。

32. (H)

難易度：易

解析：could \_\_\_\_\_ those plastic bottles 這個空格很明顯為原形動詞的位置，再由後面的介系詞 with 搭配，可以判斷正解為(H) replace。

33. (I)

難易度：易

解析：reduce the environmental 後面的空格要填入名詞，依照文意判斷應填入對環境的衝擊選項 (I) impact。

34. (E)

難易度：易

解析：is \_\_\_\_\_ of 為被動語態片語，語意為「由... 所組成」，依照文意判斷應填入(E) composed。

35. (D)

難易度：難

解析：in the \_\_\_\_\_ layer 這個空格為名詞修飾名詞 layer 的用法，因此應填入(D) surface。

36. (G)

難易度：難

解析：本句原句為 if the product is left \_\_\_\_\_，這個空格需填一個形容詞或分詞，依照文意判斷語意為這個產品若沒有被食用，故應填入(G) unconsumed。

37. (B)

難易度：易

解析：behind this \_\_\_\_\_ idea 這個空格應填入形容詞，依照文意應選擇正向的用字，可判斷正解為(B) brilliant。

38. (J)

難易度：易

解析：on 為介系詞，且此處缺動詞，動詞應變化為 Ving，故此空格應填入符合文意的(J) perfecting。

39. (F)

難易度：中

解析：launch a (n) \_\_\_\_\_，這個空格應填入一個名詞，從後面一個句子的文意可判斷空格應填入(F) campaign。

40. (A)

難易度：中

解析：of 為介系詞，且此處缺動詞，動詞應變化為 Ving，另外後面接著為與金錢數字相關的字彙 over £500,000，因此正解為(A) raising。

#### 重要字、詞與片語

landfill <i>n.</i> 垃圾掩埋場	hydrate <i>v.</i> 補充水分
biodegrade <i>v.</i> 生物分解	
patent <i>n.</i> 專利	launch <i>v.</i> 推動
crowdfunding <i>n.</i> 集資，群眾募資	
hit the market 上市	

#### 四、閱讀測驗

##### 第 41 至 44 題為題組

當 1938 年聖誕季節降臨芝加哥時，34 歲的 Robert May 卻感受不到歡樂或喜悅。身為 Montgomery Ward 百貨公司的廣告寫手，他內心疲憊不堪，並且瀕臨破產。他的妻子 Evelyn 臥病在床，跟癌症已奮戰兩年，卻終將敗陣。因此 Robert 必須獨自扛起照顧他們四歲女兒 Barbara 的責任。

某天晚上，Barbara 問她的父親：「為什麼媽咪跟別人的媽咪不一樣呢？」他由衷希望能給女兒希望，所以絞盡腦汁地想辦法，要證明與別人不同並不可恥，也想藉此告訴她，他會永遠照顧她且愛著她。於是，他開始編織有關一隻有著發光紅鼻子馴鹿的故事，牠最後在聖誕老人的馴鹿隊伍中找到特殊的位子。由於買不起聖誕禮物，Robert 決定把這個故事做成一本手工繪本。

十二月初，他的妻子過世了。儘管傷心欲絕，他還是持續製作那本給女兒的書。聖誕節前幾天，他出席

公司的派對，同事鼓勵他與大家分享他的手工書。當他朗讀這個故事後，在場的人都起立鼓掌。每個人都想要一本。接下來六年中，每逢聖誕節，光是 Montgomery Ward 百貨公司就分送出六百萬本《紅鼻子馴鹿魯道夫》給顧客。

之後，Robert 的妹夫 Johnny Marks，他是一個成功的歌曲創作者，把這個鼓舞人心的故事寫成歌曲，在幾年內就成為有史以來最暢銷的聖誕歌曲之一。這隻小小的紅鼻子馴鹿——由 Robert May 所編，並由 Johnny Marks 以歌曲賦予永恆——已成為與聖誕老人、長青樹以及禮物並列的聖誕節象徵。正如同這首歌最後一行所云，「你將名留青史」。

41. (C)

難易度：易

解析：Robert 為何寫《紅鼻子馴鹿魯道夫》的故事？

- (A) 向公司證明自己的價值。
- (B) 在困苦時期能收支平衡。
- (C) 表達自己的愛和照顧他的女兒。
- (D) 抒發對於妻子過世的悲傷。

第二段開頭敘述 Robert 為了回答女兒的問題，想出寫故事的方法，藉此表達他對她的愛，故答案是(C)。

42. (A)

難易度：易

解析：下列何者為非？

- (A) Johnny Marks 偷了 Robert 的點子，變得富有。
- (B) Robert 的同事喜愛 Robert 寫的書。
- (C) Barbara 因媽媽生病，跟其他人的媽媽不同，很傷心。
- (D) Montgomery Ward 百貨公司把 Robert 的書免費送給購物者。

選項中只有(A)不正確。第四段第一句表示 Johnny 是 Robert 的妹夫，且並未提及此點子是偷取而來。

43. (D)

難易度：易

解析：Robert May 在《紅鼻子馴鹿魯道夫》故事主要傳達的人生課題為下列何者？

- (A) 時間治療所有傷口。
- (B) 不入虎穴，焉得虎子。
- (C) 讓你的想像力恣意奔馳吧！
- (D) 每個人都是獨一無二的。要敢於與眾不同。第二段描述故事靈感和想表達的意義，故答案為(D)。

44. (C)

難易度：難

解析：最後一段中代名詞 You 指的是誰？

- (A) Robert May。
- (B) Johnny Marks。
- (C) 紅鼻子馴鹿魯道夫。
- (D) 聖誕老人。

文中此句前一句的主詞為小小的紅鼻子馴鹿，依循文意向下，故後句主詞依舊為紅鼻子馴鹿，且歌曲本身就是講紅鼻子馴鹿的故事，因此答案為(C)。

#### 重要字、詞與片語

bedridden *adj.* 臥床不起的  
rack one's brains 絞盡腦汁  
a standing ovation 起立鼓掌  
go down in history 名垂青史

#### 第 45 至 48 題為題組

你是否曾發現你的廚房被一群不知何處冒出來的果蠅所攻占？這些小生物可以迅速地數量倍增，而且一旦出現就很難解決牠們。這些果蠅是究竟如何進到你的廚房呢？和一般人的想法不同，果蠅並不是水果自己長出來的。

事實上，這些小生物似乎從幾英里之外就可以聞到正在腐壞的水果。因為果蠅如此微小，牠們可以從門、窗旁邊的小裂縫鑽進來，甚至可以直接飛行穿過窗戶上的防蟲紗網。有時候，果蠅會搭蔬菜水果的便車進入你家。果蠅在熟透的、馬上可以吃的水果皮上下蛋。那些你從雜貨店帶回家的香蕉，可能早已窩藏了一整個新世代的果蠅。如果你讓番茄在藤蔓上熟過頭才採摘，你可能把果蠅卵連同農作物一起收割了。成熟的水果，不管是擺在雜貨店，留在果園，或是放在廚房餐桌的碗裡，都一樣能招來果蠅。

一旦進入你的房子，果蠅媽媽就會找個地方來產卵。牠們只需要潮溼的場所：可以是熟透的水果表皮，也可以是排水管表面，溼的廢棄瓶罐，或是滴水的骯髒拖把和海綿。蟲卵只要大約 24 小時就可孵化。可怕的是——爬出蛋殼不超過 60 小時，母果蠅就（長大成熟）能產下高達 500 顆的蛋。然後在 48 小時內，這 500 顆蛋又會變成果蠅。這種繁殖的速度，其實就是果蠅如此難以根除的主因。

45. (C)

難易度：中

解析：本文主旨為何？

- (A) 果蠅的生命週期。
- (B) 常見除去果蠅的方法。
- (C) 果蠅神祕出現的原因。
- (D) 果蠅對家庭的負面影響。

本篇文章主要在解答果蠅從何而來，為何愈生愈多，所以答案是(C)。

46. (D)

難易度：易

解析：下列何者非果蠅難對付的原因？

- (A) 牠們的繁殖速率。
- (B) 牠們的身體大小。
- (C) 牠們的嗅覺。
- (D) 牠們的殼。

果蠅嗅覺好，遠遠就能聞到味道；身體小，所以可以鑽進屋子來；繁殖率高，所以殺都殺不完——以上都是牠們難對付的原因。至於牠們身上的殼並沒有提到，文章用到 shell 這個字的時候，指的是孵化時的蛋殼。

47. (A)

難易度：中

解析：若一隻果蠅媽媽進到你的廚房下了蛋，在第六天時你會有幾隻果蠅？

- (A) 大約 500 隻。
- (B) 大約 1,000 隻。
- (B) 大約 12,500 隻。
- (D) 大約 5,000 隻。

本題主要考文章第三段的理解。頭一批 500 顆蛋，要 48 小時孵化成蟲，所以第三天開始就有 500 隻。這 500 隻中的雌蠅，大約過 60 小時左右就可以再下 500 顆蛋，此時是在第 5 天中午。但是新的蛋還需要 48 小時才能孵化（第 7 天中午），所以在第 6 天的時候，還是只有 500 隻成蟲。

48. (D)

難易度：難

解析：根據文章提供的資訊，解決果蠅問題的最佳方法為何？

- (A) 在菜園自種自收蔬菜水果。→ 自己種一樣會有果蠅，見第二段尾
- (B) 蔬菜水果買來後仔細洗乾淨。→ 先洗也沒有用，果蠅大多是聞到蔬果熟透才來的
- (C) 門窗時常保持關閉。→ 果蠅一樣鑽得進來，見第二段頭
- (D) 廚房裡的每樣東西保持乾燥。→ 果蠅產卵在潮溼處，見第三段頭

基本上沒有什麼好辦法可以防止果蠅進入家中，自己種和買的沒有差別，清洗和關閉門窗雖然可能有些微效果，但用處太小且不夠實際。只有最後一項保持廚房乾燥，可以讓果蠅無處產卵，就不會成等比級數增長，殺之不盡，是四者中最有效的策略。

#### 重要字、詞與片語

multiply *v.* 倍增、繁殖 crack *n.* 裂縫  
hitch a ride 搭便車 ripe *adj.* 成熟的  
harbor *v.* 窩藏、藏匿 vine *n.* 藤蔓  
mop *n.* 拖把 reproduction *n.* 繁殖、生殖

#### 第 49 至 52 題為題組

它有兩個或三個橢形葉片連接到核心。你只要壓核心，輕彈葉片，它就會轉。就這樣。這個小巧的小玩意，又叫指尖陀螺，已經成為今年領先的玩具潮流。它的快速普及，媒體關注和擔憂都是一個我們面對新的玩具熱潮再熟悉不過的。由於價格在 3 到 4 美元之間，花樣顏色又多，許多孩子都是口袋裡一大把到處帶著玩。

儘管指尖陀螺很受歡迎，它們也備受爭議並引起了各方不同反應。有些學校禁止攜帶指尖陀螺，以免學生分心，並擔心可能會擾亂學生的學習，但另一些學校則認為，指尖陀螺可以安撫特殊學生的情緒。有些人熱衷於此波熱潮，聲稱這些玩具會隨著時間增值。其他人則嘗試解讀這個玩具潮流。例如，激進者擔心，孩子們被「大玩具」（註：美國一玩具製造商）行銷利用，也認為使用積木，而不是商業化的塑料玩具，將為兒童帶來更多益處。在另一方面，保守派擔心玩具會腐敗孩童的

價值觀。但是多數人都將它們歸類為一陣最近吸引孩子們的熱潮和快時尚。

這些論點都誇大了玩具快時尚的意義。遊戲對兒童發展無疑是重要的，但並非玩特定的玩具才有顯著的效果。其實，孩子們跟朋友玩任何玩具所得到的樂趣遠比自己單獨玩指尖陀螺來得多。除此之外，玩具快時尚只是好奇心起作用。另一個值得注意的是，玩具快時尚讓孩子們有機會逐漸與父母分離，尋求獨立。我們可以由此例略知一二：中學生宣揚與父母不同的音樂品味，這便是一種宣稱「我是我」的方式。

現在指尖陀螺受到很多關注。但是像所有的快時尚一樣，它們的新奇感必然會消失。它們很快就會被塞在衣櫃裡抽屜的角落，等待幾年後再被發現時，引發出一點懷舊感。

49. (A)

難易度：易

解析：作者以\_\_\_\_\_的方法來提出論點。

- (A)呈現對指尖陀螺不同的看法
- (B)引用數字和統計
- (C)大量描述指尖陀螺
- (D)介紹指尖陀螺的歷史

此題測驗學生對文章架構的組織和理解，第二段陳述不同人對指尖陀螺的看法，所以答案為(A)。

50. (B)

難易度：易

解析：根據本文，指尖陀螺\_\_\_\_\_。

- (A)幫助學生滿足學校的特殊需求
  - (B)孩童負擔得起，並有不同顏色
  - (C)在所有學校受到歡迎，因其有安撫效果
  - (D)描述其為瘋狂但有價值的東西
- 從第一段最後一句可判斷(B)為正確答案。

51. (C)

難易度：易

解析：作者對於指尖陀螺的態度為何？

- (A)擔心不滿
- (B)激動，熱血沸騰的
- (C)認可理解的
- (D)有疑慮的

根據第三段和第四段，作者認為玩具的流行新鮮感一旦過了，必定消失，所有人的擔心皆是多餘的，故答案是(C)。

52. (D)

難易度：易

解析：玩具快時尚很重要，因為\_\_\_\_\_。

- (A)它來得快，去得也快
  - (B)它受到很多媒體的關注和擔憂
  - (C)它正在等著賦予懷舊的感覺
  - (D)這是一個孩童跟同伴玩的機會
- 第三段作者陳述他對指尖陀螺的看法，跟同伴玩比玩什麼重要，故答案是(D)。

## 重要字、詞與片語

paddle <i>n.</i> 船槳	blade <i>n.</i> 葉片、刀鋒、槳葉
flick <i>n.</i> 啪嗒聲、突然的輕快動作	
gadget <i>n.</i> 小玩意兒、小機件	
fad <i>n.</i> 一時的流行、快時尚	
distraction <i>n.</i> 令人分心的事物	
progressive <i>n.</i> 進步人士	<i>adj.</i> 前進的
do good to 對...有好處	
conservative <i>n.</i> 保守人士	<i>adj.</i> 保守的
novelty <i>n.</i> 新奇性	
stuff <i>v.</i> 填塞	
nostalgia <i>n.</i> 懷舊	

## 第53至56題為題組

你可曾想過為何有些人比大多數人能做完更多的工作？有一個可能的解釋是，這些人的效率管理時間的技巧比其他人還要好。但要怎麼去面對這些排山倒海、需要立即處理的工作呢？科維時間管理表格或許可以解決這問題。

一位美國的主題演講人史蒂芬·科維，著有《高效能人士的七個習慣》一書，首次提出使用四個象限表格來決定任務之優先性的概念。在這個矩陣表格中，他用了四個不同象限讓你可以根據任務的重要性與急迫性來決定其優先性。緊急任務需要立即處理，而重要任務則對使命、價值觀與目標有所裨益。你要將大多數的精力放在那些重要但非緊急的任務上，也就是那些放在第二象限的任務。根據科維所言，第二象限包含了建立關係、認清嶄新的機會、計畫以及防範未然。你也需要遠離第一象限，裡頭主要裝著危機與緊急事件。這些既緊急又重要的事你不可忽略。然而，花太多時間在「救火」，將會導致壓力與精疲力竭。第三象限包括了沒意義的、打斷工作的雜事，諸如等著你接起來的電話、多數的即時訊息等。花太多時間在這些不重要但緊急的事情將導致處理危機時注意力集中度變短，而如此一來你長期的計畫與目標也將會因為你缺乏時間投入，而逐漸顯得無用。你的人際關係與聲望會受損，你也會因為對自己的人生無法掌控而感到痛苦。第四象限包括了繁忙的工作以及浪費時間的事物，例如不用大腦的上網或者看太多電視。

該是你重新排序待辦清單上任務的時候了。你可以將任務與責任分配到適當的格子中，這樣一來你便可以更能夠辨認出哪些任務最需要你的關注。然後你可以利用省下的時間去事先規劃那些會對生活有重大影響的重要計畫。

53. (A)

難易度：中

解析：本文的目的是要\_\_\_\_\_。

- (A)提供讀者一個有效的時間管理方法
- (B)推廣一位知名演講者出版的新書
- (C)教導人們如何善加利用每日手帳
- (D)建議使用一個嶄新的方法來訂立目標

→本文目的並不是教讀者如何「訂立目標」

54. (C)

難易度：易

解析：本文可能是從下列哪一本雜誌中節錄出來的？

- (A) 《古董雜誌》。
- (B) 《體重管理師》。
- (C) 《彭博商業週刊》。
- (D) 《室內設計》。

55. (B)

難易度：難

解析：關於這四個象限，下列何者為真？

- (A) 第一象限包括例如為明年訂立旅遊計畫之類任務。→這是長遠的計畫，應為第二象限
- (B) 第二象限包括那些需要你長期投入的重要計畫。
- (C) 第三象限包括那些可以改善你人際關係的任務。→第三象限是那些會打斷你工作、急但不重要的雜事
- (D) 第四象限包括那些高急迫性卻又低重要性

的任務，例如繁忙的工作。→這些是第三象限的範圍，第四象限是不急不重要的、混時間的事情

56. (D)

難易度：易

解析：第二段「救火」這個暗喻是用來指稱你正在執行的任務\_\_\_\_\_。

- (A) 危險
- (B) 密集的
- (C) 乏味的
- (D) 急迫的

「救火」是指那些在第一象限的又急又重要的任務，故選(D)。

重要字、詞與片語

matrix	n.	矩陣	quadrant	n.	象限
prioritize	v.	排序優先性	in relation to	與...有關	
prompt	adj.	立即的、急迫的			
victimize	v.	使...成為受害者、受苦			
grid	n.	坐標方格	make a difference	產生影響	

第貳部分：非選擇題

一、中譯英

- |    |   |                                      |  |   |             |       |   |           |
|----|---|--------------------------------------|--|---|-------------|-------|---|-----------|
| 1. | } | As the society changes so fast,      | / the problem of generation gap / between adults and | } | adolescents | / has |   |           |
|    |   | With the fast change of the society, |  |   |             |       | } | teenagers |
|    |   | With the society changing so fast,   |  |   |             |       |   |           |

become more and more serious.
- |    |   |             |   |           |   |             |   |           |   |  |
|----|---|-------------|---|-----------|---|-------------|---|-----------|---|--|
| 2. | } | Experts     | } | suggested | } | that /      | } | teenagers | } | (should) pay more attention to communication / |
|    |   | Specialists |   | advised   |   | adolescents |   |           |   |  |

}	instead of just caring about	}	/ their own free will.
	rather than just		

評分標準

- 本大題總分 8 分，每小題滿分 4 分。
- 每題分四段落，每段落占 1 分。
- 每個錯誤扣 0.5 分，各自獨立，扣完為止。
- 相同之拼字錯誤只扣一次；各段落之拼字錯誤最多扣 1 分。
- 每題大小寫、標點最多扣 0.5 分。

二、英文作文

評分原則

本大題總分 20 分，評分標準包含下列 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)。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，文法順暢，錯字少。
18 ~ 20 分	內容創新，結構佳，文法順暢，幾無錯字。

英文作文分項式評分指標

項目 \ 等級	優	可	差	劣
內容	主題（句）清楚切題，並有具體、完整的相關細節支持。（5～4分）	主題不夠清楚或突顯，部分相關敘述發展不全。（3分）	主題不明，大部分相關敘述發展不全或與主題無關。（2～1分）	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）
組織	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）	重點安排不妥，前後發展比例與轉承語使用欠妥。（3分）	重點不明、前後不連貫。（2～1分）	全文毫無組織或未按題示寫作。（0分）
文法、句構	全文幾無文法、格式、標點錯誤，文句結構富變化。（5～4分）	文法、格式、標點錯誤少，且未影響文意之表達。（3分）	文法、格式、標點錯誤多，且明顯影響文意之表達。（2～1分）	全文文法錯誤嚴重，導致文意不明。（0分）
字彙、拼字	用字精確、得宜，且幾無拼字、大小寫錯誤。（5～4分）	字詞單調、重複，用字偶有不當，少許拼字、大小寫錯誤，但不影響文意之表達。（3分）	用字、拼字、大小寫錯誤多，明顯影響文意之表達。（2～1分）	只寫出或抄襲與題意有關的零碎字詞。（0分）

臺北區 106 學年度第一學期  
第二次學科能力測驗模擬考試

英文考科

—作答注意事項—

考試範圍：第 1～5 冊

考試時間：100 分鐘

題型題數：

第壹部分

- 單選題共 56 題

第貳部分

- 非選擇題共二大題

作答方式：

- 選擇題用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答；更正時，應以橡皮擦擦拭，切勿使用修正液（帶）。
- 非選擇題用筆尖較粗之黑色墨水的筆在「答案卷」上作答；更正時，可以使用修正液（帶）。
- 未依規定畫記答案卡，致機器掃描無法辨識答案；或未使用黑色墨水的筆書寫答案卷，致評閱人員無法辨認機器掃描後之答案者，其後果由考生自行承擔。
- 答案卷每人一張，不得要求增補。

祝考試順利



版權所有·翻印必究

## 第壹部分：單選題（占 72 分）

### 一、詞彙題（占 15 分）

說明：第 1 題至第 15 題，每題有 4 個選項，其中只有一個是正確或最適當的選項，請畫記在答案卡之「選擇題答案區」。各題答對者，得 1 分；答錯、未作答或畫記多於一個選項者，該題以零分計算。

1. David Wang always writes perfect compositions. His teacher can hardly find any \_\_\_\_\_ in them.  
(A) veins                      (B) series                      (C) flaws                      (D) vowels
2. Most people cannot afford to go to work by taxi every day. They usually \_\_\_\_\_ by bus instead.  
(A) commute                      (B) tumble                      (C) depart                      (D) unite
3. No one in the company wants to be \_\_\_\_\_ of Daniel's selfish behavior. Some of his co-workers have decided to correct him if he makes mistakes again.  
(A) memorable                      (B) delicate                      (C) stubborn                      (D) tolerant
4. Studying abroad is a dream of mine, but lack of financial backup has \_\_\_\_\_ my opportunities.  
(A) clarified                      (B) dominated                      (C) restricted                      (D) proposed
5. Students usually have trouble concentrating on their studies when holidays are \_\_\_\_\_.  
(A) portraying                      (B) approaching                      (C) submitting                      (D) pursuing
6. Dr. Lin is a learned scholar and seems to know everything because she always reads \_\_\_\_\_.  
(A) basically                      (B) relatively                      (C) similarly                      (D) extensively
7. As a member of the fitness club, I need to \_\_\_\_\_ my membership at the end of the year.  
(A) relieve                      (B) expose                      (C) renew                      (D) erupt
8. Even a five-year-old is able to \_\_\_\_\_ between causes and effects, but as an adult, Tom fails to do so.  
(A) contaminate                      (B) summarize                      (C) distinguish                      (D) intensify
9. Fred did things without fear of the \_\_\_\_\_. He said that he would be responsible for what he had done.  
(A) devotions                      (B) laboratories                      (C) tournaments                      (D) consequences
10. Andy walked to the glass windows to \_\_\_\_\_ inside the room. He wanted to secretly see what was inside it.  
(A) grind                      (B) peep                      (C) spit                      (D) carve
11. The officials of the Fire Department \_\_\_\_\_ all factories in town to make sure that the regulations on fire prevention are obeyed.  
(A) inspected                      (B) pretended                      (C) regarded                      (D) cooperated
12. When Ted was an elementary school student, he had a great \_\_\_\_\_ to become the president of his country.  
(A) negotiation                      (B) ambition                      (C) replacement                      (D) delegation
13. North Korea frequently \_\_\_\_\_ nuclear missiles, which is seen as a big threat to world security.  
(A) evaluates                      (B) assembles                      (C) enforces                      (D) launches

14. Jennifer looks on the bright side of life. That's why she always holds an \_\_\_\_\_ attitude toward life in times of difficulties.  
(A) outstanding (B) optimistic (C) executive (D) indignant
15. Jason's \_\_\_\_\_ of his teachers' lectures made his grades worsen. He seldom paid attention in class.  
(A) ignorance (B) preparation (C) separation (D) imitation

## 二、綜合測驗（占 15 分）

說明：第 16 題至第 30 題，每題一個空格，請依文意選出最適當的一個選項，並畫記在答案卡之「選擇題答案區」。各題答對者，得 1 分；答錯、未作答或畫記多於一個選項者，該題以零分計算。

### 第 16 至 20 題為題組

Fruits and vegetables are an important part of a healthful diet, but their benefits are not 16. physical health. New research finds that increasing fruit and vegetable consumption may improve psychological 17.. A psychology professor named Tamlin Conner and his colleagues found that young adults who were given extra fruits and vegetables each day for 14 days experienced a boost in motivation and vitality.

18. the United States Department of Agriculture, adults should aim to consume around two cups of fruits and around two to three cups of vegetables daily. One cup of fruits is equal to half a grapefruit or a large orange, and one cup of vegetables is about the same amount of one large red pepper or a large, baked sweet potato. 19. part of a healthful diet, fruits and vegetables can help reduce the risk of obesity, type 2 diabetes, heart disease, stroke, and some types of cancer. In recent years, studies have 20. that fruit and vegetable intake may also improve mental health. For their study, Dr. Conner and his team set out to investigate this association further.

16. (A) prior to (B) limited to (C) similar to (D) allowed to  
 17. (A) panic (B) existence (C) well-being (D) display  
 18. (A) According to (B) Instead of (C) Ever since (D) In addition to  
 19. (A) Like (B) As (C) Unless (D) Without  
 20. (A) provided (B) operated (C) arranged (D) suggested

### 第 21 至 25 題為題組

It is no secret that communities of color face tremendous burden of environmental hazards, and tribal communities are no exception. *Marathon for Justice* is a documentary by EmpathyWorks Films that tells the story of minority communities in Philadelphia, 21. the environmental injustices that these groups struggle against and fight with daily.

22., the film presents these injustices by breaking them up into the sacred elements of air, water, and land. Starting with white capital letters that read "AIR", protesters in Philadelphia, PA are seen on the streets 23. sunflowers and raising their voices against gas and oil industries that are polluting their community. Sunflowers are known 24. having certain anti-inflammatory effects in their roots, so this is symbolic of roots of resistance. They are against oil and refinery 25. and

fossil fuels polluting the area in Philadelphia. So in the documentary, residents who have been impacted by the pollution in the area share their stories of asthma, trouble breathing around refineries, and the death of loved ones.

21. (A) decreasing (B) threatening (C) emphasizing (D) requiring  
22. (A) In the very beginning (B) At a time (C) All at once (D) In contrast  
23. (A) growing (B) holding (C) observing (D) transporting  
24. (A) as (B) by (C) for (D) to  
25. (A) tribe (B) immigration (C) stability (D) expansion

第 26 至 30 題為題組

There are several reasons why colors are able to influence how we feel. You react on multiple levels of association with colors — there are social or culture levels 26 personal relationships with particular colors. You also have an innate reaction to color. For example, when you look at red, it does increase your heart rate. It is a stimulating color. This 27 caveman days of fire, danger and alarm.

Besides learning that red makes your heart race since it is linked with fire trucks and ambulances (in other words, alarm), you also learn that yellow has 28 association simply because it is the color of your beloved grandmother's kitchen. As you get older, you become much more conscious of those learned 29 than the innate ones.

Jeannie Mai, a firm believer in the ability of clothes to boost your mood, treats people with mood 30, using clothing and colors to enhance people's moods and their lives. If you feel like changing your frame of mind for the better, why not try picking out your favorite clothes of different colors.

26. (A) owing to (B) as well as (C) for the sake of (D) with regard to  
27. (A) goes back to (B) comes up with (C) gives rise to (D) falls short of  
28. (A) temporary (B) positive (C) clumsy (D) flexible  
29. (A) credits (B) systems (C) reactions (D) ministers  
30. (A) portions (B) occasions (C) disorders (D) volumes

三、文意選填 (占 10 分)

說明：第 31 題至第 40 題，每題一個空格，請依文意在文章後所提供的(A)到(J)選項中分別選出最適當者，並將其英文字母代號畫記在答案卡之「選擇題答案區」。各題答對者，得 1 分；答錯、未作答或畫記多於一個選項者，該題以零分計算。

第 31 至 40 題為題組

The American Music Therapy Association (AMTA) reports that music therapy programs can be designed to achieve 31 such as managing stress, enhancing memory, and alleviating pain. It might seem surprising that music can help people 32 physical pain.

A 2015 33 in *The Lancet* found that people who listened to music before, during or after surgery experienced less pain and anxiety, 34 patients who did not listen to music. The music listeners didn't even need as much pain medication.

To 35 the study, researchers looked at data from 73 different trials, involving more than 7,000 patients. The people who experienced a slightly greater, but nonsignificant, 36 in pain, and needed the least pain medication, were the 37 who got to pick their own music. “Music is a non-invasive, safe, cheap intervention that should be 38 to everyone undergoing surgery,” said professor Catherine Meads, Ph.D., of Brunel University in the United Kingdom.

When it comes to treating chronic 39, music therapy can also play a powerful role. A recent review in the *World Journal of Psychiatry* found that music therapy can be an 40 treatment for Parkinson’s disease after reviewing 25 trials. They also noted that no negative side effects were reported in any of the trials, making music a low-risk treatment.

- (A) ones                      (B) available                      (C) cope with                      (D) conditions                      (E) compared to  
(F) review                      (G) reduction                      (H) conduct                      (I) effective                      (J) goals

#### 四、閱讀測驗（占 32 分）

說明：第 41 題至第 56 題，每題請分別根據各篇文章之文意選出最適當的一個選項，請畫記在答案卡之「選擇題答案區」。各題答對者，得 2 分；答錯、未作答或畫記多於一個選項者，該題以零分計算。

##### 第 41 至 44 題為題組

Jacqueline Lee Bouvier Kennedy (July 28<sup>th</sup>, 1929-May 19<sup>th</sup>, 1994) was the wife of the 35<sup>th</sup> president of the United States, John F. Kennedy; she served as First Lady during his presidency from 1961 until his assassination in 1963. She is remembered for her contributions to the art and refurbishment of the White House. During her husband’s short-lived presidency, she was a great asset helping to gain the admiration of the press and public opinion.

Jacqueline was born in New York to a stockbroking family. Her family were wealthy, Catholic and Republican. Though, when she met her future husband John, she was willing to switch political allegiances, taking little interest in actual political ideologies. They shortly became engaged and married in 1953 in Newport, Rhode Island.

In the summer of 1963, the couple suffered the loss of their child — Patrick. He was born prematurely and died two days after birth. This was a devastating event which brought the couple closer together. However, it was on November 22<sup>nd</sup> that Jacqueline’s life was forever changed by the **assassination** of her husband, John F. Kennedy during an open car tour of Dallas, Texas. Her courage and dignity in the light of the shocking tragedy was a defining image of this traumatic event in American history.

Following the assassination, she retreated from public view and tried to maintain a private life with her children. In 1968, John’s brother Robert was assassinated. This was another traumatic event because she had been close to Robert helping his campaign. She also feared for the safety of her children in America. With this in mind, she decided to marry the wealthy Greek shipping magnate, Aristotle Onassis — despite Onassis being 20 years her senior.

41. Which of the following is true based on the passage?
- (A) Jacqueline tried to gain presidency of the US after her husband's death.
  - (B) Jacqueline and Kennedy's relationship got worse after their son's death.
  - (C) Kennedy and his son, Patrick died in the same year.
  - (D) Jacqueline was 20 years older than Aristotle Onassis.
42. What can we infer from the passage?
- (A) Kennedy and Jacqueline might have different political ideologies when they first met.
  - (B) At first, Jacqueline thought about marrying John's brother, Robert.
  - (C) As First Lady, Jacqueline was not liked by the American people.
  - (D) Right after Kennedy's death, his brother stopped the campaign.
43. Which of the following is closest in meaning to the word “**assassination**” in the third paragraph?
- (A) An open car tour.
  - (B) Political murder.
  - (C) An election campaign.
  - (D) A shipping magnate.
44. According to the passage, which of the following might be one of the reasons why Jacqueline married Aristotle Onassis?
- (A) He was a wealthy businessman.
  - (B) She wanted to protect her children.
  - (C) She was forced to leave America.
  - (D) She hoped to make contributions to art.

第 45 至 48 題為題組

The bluefin tuna is a remarkable fish that can live up to 40 years and swim up to 50 miles per hour. An adult bluefin tuna can weigh over 1,000 pounds and dive 4,000 feet beneath the surface of the ocean, growing to the size of a small car. Unfortunately, these amazing fish are among the most endangered large animals in the oceans. Poor fishing practices, a lack of appropriate regulations, oil spills, plastic, and other waste kill these beautiful fish and destroy their habitats.

One of the bluefin tuna's biggest threats is longline fishing, a type of fishing operation that lowers lines across a wide range of ocean — sometimes 30 miles long and uses hundreds of hooks. Often, bluefin tuna are caught on these lines even though they are not the intended targets. These longlines are usually trying to catch different species and the bluefin tunas end up as “bycatch.”

The new rules made by the National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), USA are aimed at lowering the number of bluefin tuna killed accidentally by longlines in the Gulf of Mexico and the Western Atlantic. Fisherman now cannot target bluefin tuna in these areas because they are endangered but the number of bluefin tuna killed as bycatch is alarming. The NOAA's new rules for fishing will limit bycatch of bluefin tuna and also require fisherman boats to have video cameras constantly recording what is being caught by the longlines. These new measures have been well received so far and hopefully will encourage other countries to take similar steps to protect bluefin tuna and other marine life.

45. From which of the following magazines is the passage most likely taken?
- (A) Travel & Lifestyle.
  - (B) Desert Animals.
  - (C) Conservation of Nature & Natural Resources.
  - (D) Technology and Technological Innovation.
46. According to the passage, which of the following is not mentioned as a threat to the bluefin tuna?
- (A) Poor fishing practices.
  - (B) Videotaping boats fishing.
  - (C) Plastic waste.
  - (D) Too wide range of longline fishing.
47. What is the author's tone over protecting the bluefin tuna based on the passage?
- (A) Ironic.
  - (B) disappointed.
  - (C) Critical.
  - (D) Hopeful.
48. According to the passage, which of the following statements is true?
- (A) The bluefin tuna are seen as endangered and only the NOAA can catch them.
  - (B) Fishermen sometimes aim to catch other species of fish but end up catching bluefin tuna.
  - (C) The NOAA made rules to lower the number of boats catching bluefin tuna.
  - (D) Longline fishing operation is mainly for catching bluefin tuna.

第 49 至 52 題為題組

Two years after the US Supreme Court decision that required states to recognize same-sex marriages nationwide, support for allowing gays and lesbians to marry legally is at its highest point in over 20 years, according to Pew Research Center.

By a margin of nearly two-to-one (62% to 32%), more Americans now say they favor allowing gays and lesbians to marry than say they are opposed. Views on same-sex marriage have shifted dramatically in recent years. As recently as 2010, more Americans opposed (48%) than favored (42%) allowing gays and lesbians to marry legally. In the past year alone, support has increased seven percentage points: In March 2016, 55% favored same-sex marriage, while 37% were opposed.

The latest national survey by Pew Research Center, conducted June 8-18, 2017, among 2,504 adults finds striking increases in support for same-sex marriage among some demographic and partisan groups including:

**Baby Boomers.** For the first time, a majority of Baby Boomers favor allowing gays and lesbians to marry legally. Currently, 56% of Boomers favor same-sex marriage, while 39% are opposed. Last year, opinion among Boomers was divided (46% favored / 48% opposed).

**African Americans.** Blacks have long been less supportive of same-sex marriage when compared with whites, but the share of African Americans who favor same-sex marriage has risen 12 percentage points since 2015, from 39% to 51%.

**Republicans.** For the first time, a majority of Republicans and Republican-leaning independents *do not* oppose allowing gays and lesbians to marry legally. Today, 48% of Republicans and Republican leaners oppose same-sex marriage, while 47% favor this. As recently as 2013, Republicans opposed gay marriage by nearly two-to-one (61% to 33%).

49. We can infer from the passage that if there are 24 Americans in a room, about \_\_\_\_\_ of them support same-sex marriage and \_\_\_\_\_ are opposed.
- (A) 12 ; 12  
(B) 16 ; 8  
(C) 20 ; 4  
(D) 18 ; 6
50. Which of the following is true about African Americans' attitude toward same-sex marriage?
- (A) They have favored same-sex marriage more than whites all the way.  
(B) 51% of African Americans favored same-sex marriage in 2015.  
(C) The number of African Americans who support same-sex marriage has risen in recent years.  
(D) African Americans have more same-sex couples than whites.
51. Which of the following best describes Republicans' attitude toward gay marriage?
- (A) Less than half of Republicans and Republican leaners favor gay marriage.  
(B) The number of Republicans who oppose gay marriage has reached record high in 2017.  
(C) Republicans do not want Republican leaners to oppose gay marriage.  
(D) Today, 6 out of 9 Republicans might oppose gay marriage.
52. According to the passage, which of the following statements is true?
- (A) Over half of baby boomers favored gay marriage in 2016.  
(B) Less than half of African Americans favor gay marriage now.  
(C) Opposition to gay marriage has been increasing in recent years.  
(D) Over half of Americans favored same-sex marriage in 2016.

第 53 至 56 題為題組

Ice cream's origins are known to reach back as far as the second century B.C., although no specific date of origin nor inventor has been credited with its discovery. We know that Alexander the Great enjoyed snow and ice flavored with honey and nectar. During the Roman Empire, Nero Claudius Caesar (A.D. 54-86) frequently sent runners into the mountains for snow, which was then flavored with fruits and juices.

Over a thousand years later, Marco Polo returned to Italy from the Far East with a recipe that closely resembled what is now called sherbet. Historians estimate that this recipe evolved into ice cream sometime in the 16<sup>th</sup> century. England seems to have discovered ice cream at the same time, or perhaps even earlier than the Italians. France was introduced to similar frozen desserts in 1553 by the Italian Catherine de Medici when she became the wife of Henry II of France. It wasn't until 1660 that ice cream was made available to the general public. The Sicilian Procopio introduced a recipe blending milk, cream, butter and eggs at Café Procope, the first Café in Paris.

The first official account of ice cream in the **New World** comes from a letter written in 1744 by a guest of Maryland Governor William Bladen. Records show that President George Washington spent approximately \$200 for ice cream during the summer of 1790 and In 1813, Dolley Madison served a magnificent strawberry ice cream creation at President Madison's second inaugural banquet at the White House.

In the 1940s through the 1970s, ice cream production was relatively constant in the United States. Now, specialty ice cream stores and unique restaurants that feature ice cream dishes have surged in popularity. These stores and restaurants are popular with those who remember the ice cream shops and soda fountains of days past, as well as with new generations of ice cream fans.

53. What is the purpose of the passage?
- (A) Describe how great people like ice cream.
  - (B) Tell the history of ice cream.
  - (C) Teach people how to make ice cream.
  - (D) Explain why Romans run for snow.
54. What does the “**New World**” in the third paragraph probably refer to?
- (A) What is now called America.
  - (B) The Far East.
  - (C) The Roman Empire.
  - (D) France and England.
55. Who did not obviously show interest in snow or ice cream according to the passage?
- (A) President George Washington.
  - (B) Nero Claudius Caesar.
  - (C) Marco Polo.
  - (D) Alexander the Great.
56. According to the passage, which of the following is true?
- (A) The emperor Nero often asked his people to run in the snow.
  - (B) Ice cream stores are only popular with young fans.
  - (C) Alexander the Great liked snow and ice eaten with honey and fruits.
  - (D) Who exactly invented ice cream is still unknown.

## 第貳部分：非選擇題（占 28 分）

說明：本部分共有二題，請依各題指示作答，答案必須寫在「答案卷」上，並標明大題號（一、二）。作答務必使用筆尖較粗之黑色墨水的筆書寫，且不得使用鉛筆。

### 一、中譯英（占 8 分）

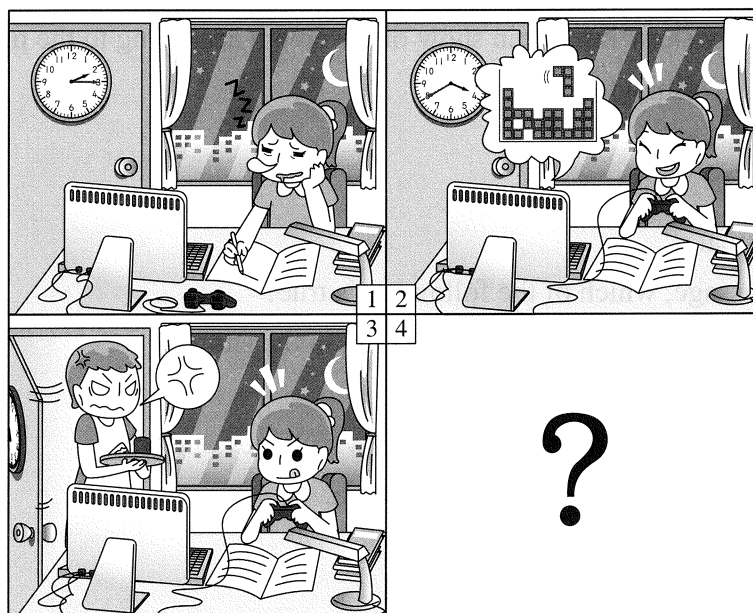
說明：1. 請將以下中文句子譯成正確、通順、達意的英文，並將答案寫在「答案卷」上。  
2. 請依序作答，並標明子題號。每題 4 分，共 8 分。

1. 科學家已經證實跑步不僅改善你的生活品質而且幫助你活更久。
2. 科學證據顯示每週跑步三次可以讓你遠離壓力、焦慮和憂鬱症。

### 二、英文作文（占 20 分）

說明：1. 依提示在「答案卷」上寫一篇英文作文。  
2. 文長至少 120 個單詞（words）。

提示：請仔細觀察以下三幅連環圖片的內容，並想像第四幅圖片可能的發展，然後寫出一篇涵蓋每張圖片內容且結局完整的故事。



# 英文考科詳解

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

## 第壹部分：單選題

### 一、詞彙題

1. (C)

難易度：中

解析：考名詞。David Wang 作文總是寫得很完美。他的老師很難找到瑕疵。

(A)血管 (B)系列  
(C)瑕疵；缺失 (D)母音

composition *n.* 作文

2. (A)

難易度：中

解析：考動詞。大部分的人無法負擔每天搭計程車上班。他們通常搭公車通勤。

(A)通勤 (B)跌倒 (C)離開 (D)團結

afford to + Vr 承擔；負擔

3. (D)

難易度：中

解析：考形容詞。公司沒人想要容忍 Daniel 自私的行為。有些同事已經決定如果他再犯錯，就要糾正他。

(A)懷念的 (B)精緻的 (C)固執的 (D)容忍的

co-worker / colleague *n.* 同事

correct *v.* 糾正 / 訂正

4. (C)

難易度：中

解析：考動詞。出國留學是我的夢想，但缺乏經濟奧援限制我的機會。

(A)釐清  
(B)主宰；占優勢  
(C)限制  
(D)提議；求婚

abroad 在國外 lack of 缺乏

financial backup 經濟奧援

5. (B)

難易度：中

解析：考動詞。當假期接近時，學生通常很難專心課業。

(A)描繪 (B)接近 (C)提呈；繳交 (D)追求

have trouble + Ving 很難做…

concentrate on 專心

6. (D)

難易度：難

解析：考副詞。林博士是個飽學的學者，似乎什麼都知道，因為她閱讀廣泛。

(A)基本地 (B)相對地 (C)相似地 (D)廣泛地

learned *adj.* 飽學的

7. (C)

難易度：中

解析：考動詞。身為健身俱樂部的一員，我必須每年年底續約。

(A)舒緩；釋放 (D)暴露

(C)更新；續約 (D)爆發

8. (C)

難易度：難

解析：考動詞。即使是五歲的小孩都能辨別因果關係，身為成人 Tom 卻未能如此。

(A)毒害 (B)概述 (C)辨別 (D)強化

five-year-old *n.* 五歲小孩

causes and effects 因果關係

9. (D)

難易度：中

解析：考名詞。Fred 做事不怕後果。他說會為他所做的事負責。

(A)貢獻 (B)實驗室

(C)錦標賽 (D)結果；後果

be responsible for 為…負責

10. (B)

難易度：中

解析：考動詞。Andy 走到玻璃窗偷窺房內。他想祕密看裡面有什麼。

- (A) 研磨 (B) 偷窺  
(C) 吐 (痰) (D) 雕刻

11. (A)

難易度：中

解析：考動詞。消防局的官員檢查鎮上所有工廠，確定所有防火規定都有被遵守。

- (A) 檢查 (B) 假裝 (C) 視...為 (D) 合作  
official *n.* 官員 make sure 確定  
regulation *n.* 規定；規則 obey *v.* 遵守

12. (B)

難易度：中

解析：考名詞。當 Ted 小學時，他有個很大的野心想成為他國家的總統。

- (A) 協商 (B) 野心 (C) 取代 (D) 代表團

13. (D)

難易度：中

解析：考動詞。北韓常發射核子飛彈，這被視為對世界安全的一大威脅。

- (A) 評估 / 價 (B) 集合；組裝  
(C) 執行 (法律) (D) 發射  
nuclear missile 核子飛彈 be seen as 被視為

14. (B)

難易度：易

解析：考形容詞。Jennifer 看人生的光明面。這就是為何在困境時，她總是對人生抱持樂觀的態度。

- (A) 傑出 (B) 樂觀 (C) 行政的 (D) 憤怒的  
look on the bright side of life 看人生的光明面  
in times of 在...的時候

15. (A)

難易度：易

解析：考名詞。Jason 忽視老師講課使得他成績變差。他上課很少注意聽。

- (A) 忽視 (B) 準備 (C) 分開 (D) 模仿  
lecture *n.* 演講 worsen *v.* 變差；惡化

## 二、綜合測驗

### 第16至20題為題組

蔬菜水果是健康飲食重要的一部分，可是它們的好處不只侷限在身體健康。新研究發現增加蔬菜水果的食用會增進心理健康。一位名叫 Tamlin 的心理學教授和他的同事發現，年輕的成人如果連續 14 天每天吃額外的蔬菜水果，在動力和活力方面都會有所提升。

根據「美國農業部」的說法，成人每天應攝取約兩杯水果或兩到三杯的蔬菜量。一杯水果約等於一顆葡萄柚或一顆大柳橙，一杯蔬菜約等於一顆大紅甜椒或一顆大烤番薯的量。如同健康飲食的一部分，蔬菜水果可幫助減少肥胖、二型糖尿病、心臟病、中風和某些癌症的風險。近幾年，研究也指出蔬菜水果的攝取可能

會改善心理健康。為了此研究，Conner 博士和他的團隊開始更進一步研究此一關聯性。

### 重要字、詞與片語

benefit <i>n.</i> 好處	consumption <i>n.</i> 消費；攝取
colleague / co-worker <i>n.</i> 同事	boost <i>n.</i> 提升；促進
vitality <i>n.</i> 活力	aim to 目的在...
sweet potato 地瓜	obesity <i>n.</i> 肥胖
diabetes <i>n.</i> 糖尿病	stroke <i>n.</i> 中風
intake <i>n.</i> 攝取	set out to 著手
investigate <i>v.</i> 調查；研究	further <i>adv.</i> 更進一步

16. (B)

難易度：中

解析：(A) 在...之前 (B) 侷限  
(C) 相似 (D) 允許

17. (C)

難易度：易

解析：(A) 恐慌 (B) 存在  
(C) 健康；福祉 (D) 顯示；展示

18. (A)

難易度：易

解析：(A) 根據 (B) 而非...  
(C) 自從 (D) 除了...之外

19. (B)

難易度：難

解析：(A) 像 (B) 當作；如同 (C) 除非 (D) 沒有

20. (D)

難易度：易

解析：(A) 提供 (B) 運作；操作  
(C) 安排；處理 (D) 建議；指出

### 第21至25題為題組

有色人種社區面臨巨大環境危機壓力，一點都不是祕密，部落社區也不例外。由「同理心電影工作室」所拍的紀錄片《正義馬拉松》，訴說在費城少數民族社區的故事，強調這些族群每天所抗爭、對抗的環境不正義。

開始影片藉由空氣、水、土地這些嚴肅的議題呈現這些不公不義。由白色大寫字母寫著「空氣」，抗議者在賓州費城拿著向日葵高聲反對汙染他們社區的天然氣和石油工業。大家知道向日葵根部有某些抗發炎的效果，所以這象徵著反抗。他們反對石油和煉油廠擴展，以及汙染費城地區的生化燃料。所以在紀錄片中，受這區域汙染影響的居民分享了氣喘、在煉油廠周遭呼吸困難和摯愛的人過世的故事。

### 重要字、詞與片語

tremendous <i>adj.</i> 巨大的	hazard <i>n.</i> 危險
tribal <i>adj.</i> 部落的	documentary <i>n.</i> 紀錄片
minority <i>n.</i> 少數	injustice <i>n.</i> 不公義
struggle <i>v.</i> 奮力	sacred <i>adj.</i> 莊嚴的；神聖的
capital letters 大寫字母	protester <i>n.</i> 抗議者
anti-inflammatory <i>adj.</i> 抗發炎	be symbolic of 象徵
resistance <i>n.</i> 反抗	fossil fuels 生化燃料
asthma <i>n.</i> 氣喘	refinery <i>n.</i> 煉油廠

21. (C)  
難易度：中  
解析：(A)減少 (B)威脅  
(C)強調 (D)需要
22. (A)  
難易度：難  
解析：(A)一開始 (B)一次  
(C)突然 (D)對照之下
23. (B)  
難易度：易  
解析：(A)種植 (B)拿著  
(C)觀察 (D)運輸
24. (C)  
難易度：易  
解析：be known for + 行為事跡；be known as + 身分職業，以…聞名
25. (D)  
難易度：中  
解析：(A)部落 (B)移民  
(C)穩定 (D)擴展

第26至30題為題組

顏色會影響我們的感受有很多原因。你會根據顏色不同層次的關聯做反應—有社會的、文化的和個人與特殊顏色的關係。你也會有種對顏色的天生反應。譬如說，當你看到紅色就會心跳加快。紅是刺激的顏色。這要追溯到火，危險和警覺的穴居時代。

除了學習紅色因為和消防車及救護車（換句話說是警覺性）有關，因而讓你心跳加快之外，你也知道黃色有正面的關聯，因為它是你摯愛的奶奶廚房的顏色。當你年紀漸增，你將更了解這些學習而來的反應。

Jeannie Mai 堅信衣服能夠改善心情，使用衣服和其顏色提振人們的情緒及生活，專門治療情緒失調。如果你想要把心境變得更好，何不試試挑選你喜歡的不同顏色的衣服。

重要字、詞與片語

multiple *adj.* 多重的  
association *n.* 關聯  
innate *adj.* 天生的  
increase *v.* 增加  
stimulating *adj.* 刺激的  
caveman *n.* 穴居人  
be linked with 與…相關  
beloved *adj.* 摯愛的  
be / become conscious of 明瞭  
enhance *v.* 增加  
feel like + Ving 想要  
pick out 挑選

26. (B)  
難易度：難  
解析：(A)由於 (B)和  
(C)為了…的緣故 (D)關於

27. (A)  
難易度：中  
解析：(A)追溯 (B)想出  
(C)造成 (D)短缺
28. (B)  
難易度：中  
解析：(A)暫時的 (B)正面的  
(C)笨拙的 (D)有彈性的
29. (C)  
難易度：中  
解析：(A)功勞 (B)系統  
(C)反應 (D)部長；牧師
30. (C)  
難易度：中  
解析：(A)部分 (B)場合  
(C)失調 (D)音量；冊（書）

三、文意選填

美國音樂治療協會（AMTA）報告說，有些音樂治療課程可被設計來達到某些目標，像處理壓力、提升記憶力或減少疼痛等。音樂可幫助人們處理身體疼痛似乎很令人驚訝。

2015年一篇發表在《刺絡針》雜誌的論文發現，與沒聽音樂的病人比較起來，在手術前中後聽音樂的病人會較少疼痛和焦慮，甚至不需太多的止痛藥。

為了做這項研究，研究人員看了73個不同的實驗數據；約有7,000多個病人稍微減少疼痛。雖非重大，且止痛藥用量最少的就是聽自己喜歡音樂的病人。英國Brunel大學教授Catherine說「音樂是非侵入性、安全的、便宜的介質，應讓接受手術的每個人都能使用」。

一談到慢性病，音樂治療也扮演強力的角色。最近在《世界精神醫學期刊》的一篇文章發現，在檢視25個病例後，音樂治療可有效對付帕金森症。他們也表示在這些病例中，沒任何負面副作用，使音樂成為低危險的治療方式。

重要字、詞與片語

therapy *n.* 治療  
alleviate *v.* 減緩  
physical *adj.* 身體的  
anxiety *n.* 焦慮  
medication *n.* 用藥  
nonsignificant *adj.* 非重大的  
non-invasive *adj.* 非侵入性的  
intervention *n.* 介入  
undergo *v.* 遭受；經歷  
when it comes to + Ving 一談到  
chronic *adj.* 慢性的  
Parkinson's disease 帕金森症  
negative *adj.* 負面的  
side effect 副作用  
low-risk *adj.* 低危險的

31. (J)  
難易度：易  
解析：achieve goals 達成目標 achieve 為動詞，後應加名詞。
32. (C)  
難易度：中  
解析：cope with 處理 help+O+Vr+O
33. (F)  
難易度：中  
解析：review 評論；論文 冠詞加名詞，此應填名詞。
34. (E)  
難易度：難  
解析：compared to 與...相比較
35. (H)  
難易度：中  
解析：conduct 實施；執行 To / In order to + Vr，表示目的。
36. (G)  
難易度：中  
解析：reduction 減少 此為 Adj+N 的用法。
37. (A)  
難易度：中  
解析：ones 指 people
38. (B)  
難易度：中  
解析：be available to 用得到；取得
39. (D)  
難易度：中  
解析：conditions 情況；病況 此為 Adj+N 的用法。
40. (I)  
難易度：易  
解析：effective 有效的 a / an + Adj+N。

#### 四、閱讀測驗

##### 第 41 至 44 題為題組

賈桂林甘迺迪（生於 1929 年 7 月 28 日，卒於 1994 年 5 月 19 日）是美國第 35 任總統約翰甘迺迪的妻子；她從 1961 年甘迺迪任職總統到 1963 年被暗殺為止擔任第一夫人。因為她對藝術的貢獻以及大力整修白宮而受人緬懷。在她丈夫短暫的總統任期當中，她是一項很大的資產，幫忙獲得媒體與民意的讚揚。

賈桂林出生於紐約的券商家庭。她的家境富裕，信奉天主教而政治立場是共和黨。不過當她和約翰甘迺迪相遇時，雖然本來就對政治沒什麼興趣，但她願意改變政治信仰。所以他們很快訂婚，並且 1953 年在羅德島的新港結婚。

在 1963 年夏天，這對夫婦痛失他們的孩子一派翠克。他是早產兒，出生兩天後就死亡。這悲傷事件讓夫婦倆關係更緊密。然而，在 11 月 22 日，她丈夫約翰甘迺迪在德州達拉斯的車隊中被暗殺，這永遠改變她的一生。她在這令人震撼的悲劇中所展現的勇氣與尊嚴，成

為美國歷史上悲劇事件中最令人深刻的印象。

暗殺事件之後，她不再拋頭露面，設法與小孩保有私生活。在 1968 年，約翰甘迺迪的哥哥，羅伯特也被暗殺。這也是個悲劇事件，因她與羅伯特親近，幫他競選。她也擔心小孩在美國的安全問題。儘管希臘船王亞里斯多德·歐納西斯比她大 20 歲，但因心生掛念，她決定下嫁歐納西斯。

#### 重要字、詞與片語

serve as 擔任	presidency n. 總統職位
assassination n. 暗殺	contribution n. 貢獻
refurbishment n. 翻修	asset n. 資產
stockbroking n. 證券	
Catholic adj. 天主教的	
Republican adj. 共和黨的	switch v. 改變
allegiance n. 忠誠	ideology n. 意識型態
prematurely adv. 早熟的	dignity n. 尊嚴
traumatic adj. 創傷性的	magnate n. 富豪
despite prep. 儘管；雖然	

41. (C)  
難易度：中  
解析：根據本文，以下何者為真？  
(A) 賈桂林在先生過世後設法取得美國總統職位。  
(B) 兒子的死亡使賈桂林和甘迺迪夫妻關係變差。  
(C) 甘迺迪和他兒子派翠克死於同年。  
(D) 賈桂林比歐納西斯大 20 歲。  
由第三段得知，兩人都於 1963 年過世，故選 (C)。
42. (A)  
難易度：中  
解析：從本文我們可以推論出以下何者？  
(A) 甘迺迪和賈桂林初遇時意識型態不同。  
(B) 起初，賈桂林想跟甘迺迪的哥哥羅伯特結婚。  
(C) 身為第一夫人，賈桂林不受美國民眾喜愛。  
(D) 甘迺迪死後，他哥哥立刻停止競選。  
由第二段得知，故選 (A)。
43. (B)  
難易度：中  
解析：以下何者與第三段的「暗殺」意思最接近？  
(A) 公開的車隊遊行。 (B) 政治謀殺。  
(C) 選戰。 (D) 船王。
44. (B)  
難易度：易  
解析：根據本文，以下何者可能是賈桂林嫁給歐納西斯的原因？  
(A) 他是有錢的生意人。  
(B) 她想保護小孩。  
(C) 她被迫離開美國。  
(D) 她希望對藝術有所貢獻。  
由最後一段得知，故選 (B)。

第 45 至 48 題為題組

黑鮭魚是非凡的魚類，可活到四十歲，且每小時可游 50 英哩。成年黑鮭魚可重約 1,000 磅，潛到海面下約 4,000 英呎的地方，且長到約一部小車的大小。很不幸地，這些魚類是海洋裡最瀕臨絕種的大型動物。不良捕魚方式、缺乏適當的規範、漏油、塑膠和其它廢棄物殺死了這些美麗的魚，摧毀了牠們的棲息地。

黑鮭魚最大的威脅之一就是延繩釣法，這種釣法是把魚線延到大片的海域，約 30 英哩長，且用數百個釣鉤。即使牠們不是原先的目標，但黑鮭魚常會被這些魚線捕到。這些延繩線通常是用來捕撈不同的魚種，可是黑鮭魚常被「非故意捕獲」。

美國國家海洋與大氣總署 (NOAA) 頒布的新規定，目的是要減少在墨西哥灣與西大西洋意外被延繩釣法所捕獲的黑鮭魚數量。漁夫在此區域不能以黑鮭魚為目標，因為牠們是瀕臨絕種動物，可是「非故意捕獲」的黑鮭魚數量之多實為警訊。美國國家海洋與大氣總署的捕魚新規定將限制「非故意捕獲」的黑鮭魚，且要求漁船要裝攝影機持續錄下被延繩釣法所捕獲的魚。目前為止這些措施都可被接受，希望可以鼓勵其它國家採取相似措施，以保護黑鮭魚和其它海洋生物。

重要字、詞與片語

remarkable <i>adj.</i> 顯著的；非凡的
endangered <i>adj.</i> 瀕臨絕種的
appropriate <i>adj.</i> 適當的
habitat <i>n.</i> 棲息地
hook <i>n.</i> 釣鉤
be aimed at 目的在...
accidentally <i>adv.</i> 無意間地    alarming <i>adj.</i> 警訊的
measure <i>n.</i> 措施    take steps to + Vr 採取措施

45. (C)

難易度：易

解析：本文可能取自以下何本雜誌？

- (A) 旅遊與生活型態。
- (B) 沙漠動物。
- (C) 保護自然與自然資源。
- (D) 科技與科技創新。

46. (B)

難易度：中

解析：根據本文，以下何者不被視為黑鮭魚的威脅？

- (A) 不良捕魚方式。
- (B) 拍攝漁船捕魚。
- (C) 塑膠廢棄物。
- (D) 大範圍的延繩釣法。

要求漁船要裝攝影機持續錄下被延繩釣法所捕獲的魚，是保護黑鮭魚的做法，故選(B)。

47. (D)

難易度：易

解析：根據本文，關於保護黑鮭魚，作者的口氣為何？

- (A) 嘲諷。
  - (B) 失望。
  - (C) 批判。
  - (D) 期望。
- 由最後一段得知，故選(D)。

48. (B)

難易度：中

解析：根據本文，以下何者為真？

- (A) 黑鮭魚被視為瀕臨絕種，且只有美國國家海洋與大氣總署可以捕抓。
  - (B) 漁夫有時目標是要抓別種魚類，但結果抓到黑鮭魚。
  - (C) 美國國家海洋與大氣總署頒布新規定減少捕黑鮭魚的船隻數量。
  - (D) 延繩釣法主要是要捕黑鮭魚。
- (A) 文中未提及。(C) 減少意外捕獲黑鮭魚的數量。(D) 黑鮭魚通常意外被捕獲。故選(B)。

第 49 至 52 題為題組

在美國最高法院判決要全美各州承認同性婚姻兩年後，根據 Pew Research Center 的報告，支持同性結婚合法化已達 20 年來最高。

現在美國人支持與反對同性結婚的差距比率幾乎是 2 : 1 (62% 比 32%)。最近幾年大眾對同性婚姻的看法變化很大。近至 2010 年，反對 (48%) 比支持 (42%) 的多。但光是過去一年，支持的比率上升了 7 個百分點；在 2016 年 3 月有 55% 支持，而有 37% 反對同性婚姻。

最新由 Pew Research Center 在 2017 年 6 月 8 至 18 日所做的全國調查，在某些人口與政黨族群的 2,504 個受訪成人中，支持同性婚姻有明顯增加。其中包括：  
**嬰兒潮：**首次嬰兒潮支持同性婚姻者占多數。目前有 56% 的嬰兒潮支持，而有 39% 反對同性婚姻。去年意見較分歧 (46% 支持 48% 反對)。

**非裔美國人：**與白人相較之下，黑人較不支持同性婚姻，可是自從 2015 年以來，支持同性婚姻非裔美國人比例已上升 12 百分點，從 39% 上升到 51%。

**共和黨人：**首次共和黨與傾向共和黨的獨立人士，多數不反對同性婚姻。當今有 48% 共和黨與傾向共和黨的人士反對同性婚姻，而 47% 是贊成。近至 2013 年，共和黨反對與贊同同性婚姻者比例幾乎是 2 : 1 (61% 比 33%)。

重要字、詞與片語

nationwide <i>adj. / adv.</i> 全國	margin <i>n.</i> 差距；邊緣
shift <i>v.</i> 改變	dramatically <i>adv.</i> 戲劇性地
demographic <i>adj.</i> 人口的	partisan <i>adj.</i> 政黨的
baby boomer 嬰兒潮 (在美國，嬰兒潮是指 1946 至 1964 年出生的人口)	
divided <i>adj.</i> 分歧的	independent <i>n.</i> 獨立選民
leaner <i>n.</i> 傾向者	

49. (B)

難易度：中

解析：從本文我們可以推論，現在如果有 24 個美國人同在一室，約有\_\_\_\_\_人支持同性婚姻，\_\_\_\_\_人反對。

- (A) 12 ; 12
  - (B) 16 ; 8
  - (C) 20 ; 4
  - (D) 18 ; 6
- 由第二段一開始得知，支持與反對約 2 : 1，故選(B)。

50. (C)

難易度：中

解析：關於非裔美國人對於同性婚姻的態度，以下何者為真？

- (A) 一直以來他們都比白人支持同性婚姻。
  - (B) 在 2015 年有 51% 的非裔美國人支持同性婚姻。
  - (C) 近幾年來支持同性婚姻的非裔美國人人數有在上升。
  - (D) 比起白人，非裔美國人有較多的同性婚姻夫妻。
- (A) 剛好相反。(B) 是從 2015 年迄今上升 12 個百分點。(D) 文中未提及，故選(C)。

51. (A)

難易度：難

解析：以下何者最能貼切描述共和黨人對同性婚姻的態度？

- (A) 不到一半共和黨與傾向共和黨的人贊成同性婚姻。
  - (B) 反對同性婚姻的共和黨人在 2017 年創歷史新高。
  - (C) 共和黨人不要傾向共和黨人士反對同性婚姻。
  - (D) 當今，9 個共和黨人中有 6 個人可能反對同性婚姻。
- (B) 反對同性婚姻者越來越少。(C) 文中未提及。(D) 當今，反對與贊同同性婚姻比例差不多，故選(A)。

52. (D)

難易度：難

解析：根據本文，以下何者為真？

- (A) 在 2016 年，超過一半的嬰兒潮支持同性婚姻。
  - (B) 現在不到一半的非裔美國人支持同性婚姻。
  - (C) 最近幾年，反對同性婚姻越來越多。
  - (D) 在 2016 年，超過一半的美國人支持同性婚姻。
- (A) 在 2017 年。(B) 超過一半。(C) 剛好相反。(D) 由第二段得知，故選(D)。

### 第 53 至 56 題為題組

儘管沒有特定的起源日期或歸功於哪位發明者，冰淇淋最早可追溯到西元前二世紀。我們知道亞歷山大大帝非常喜歡蜂蜜和花蜜風味的雪或冰。羅馬帝國時期，暴君尼祿（西元 54-86）常派跑者跑到山上取雪，加上水果和果汁調味。

一千年後，馬可波羅從遠東回到義大利，帶回跟現在稱作 sherbet（雪酪）很像的食譜。歷史學家猜測約十六世紀這項食譜演化成今天的冰淇淋，而英國似乎也在同一時間發現冰淇淋，或許比義大利人更早。當義大利人凱薩琳成為法國亨利二世的太太時，她在 1553 年將相似的冰凍甜點引進法國。一直到 1660 年一般大眾才可吃到冰淇淋，在巴黎第一家咖啡廳 Procope 由西西

里島人 Procopio 引進融合牛奶、奶霜、奶油和蛋作為冰淇淋的食譜。

在「新世界」關於冰淇淋官方的說法出現在 1744 年，馬里蘭州長威廉布萊登的客人所寫的一封信。紀錄也顯示在 1790 年的夏天，華盛頓總統花了約 200 美金買冰淇淋，而在 1813 年，在白宮麥迪遜總統的第二任就職餐會上，夫人也提供了盛大的草莓創意冰淇淋。

在 1940 到 70 年代，冰淇淋在美國持續生產製造。現今，以冰淇淋大餐為特色的招牌冰淇淋店或獨特餐廳大受歡迎。這些店和餐廳受到懷念古早冰淇淋店和汽水者，以及新一代冰淇淋粉絲的歡迎。

### 重要字、詞與片語

be credited with	歸功於	flavor	v. 加風味
recipe	n. 食譜	resemble	v. 相像
evolve	v. 演化	be available to	使用得到
general public	一般大眾		
blend	v. 混合	approximately	adv. 大約
magnificent	adj. 盛大的	inaugural	adj. 就職的
banquet	n. 饗宴	constant	adj. 持續的
feature	v. 以...為特色	surge	v. 竄升

53. (B)

難易度：易

解析：本文目的為何？

- (A) 描述偉人有多喜歡冰淇淋。
- (B) 講述冰淇淋的歷史。
- (C) 教人們如何做冰淇淋。
- (D) 解釋為何羅馬人跑去取雪。

54. (A)

難易度：易

解析：第三段「新世界」所指為何？

- (A) 現在所稱的美國。
  - (B) 遠東。
  - (C) 羅馬帝國。
  - (D) 法國和英國。
- 第三段所顯示的地點人物都在當今的美國，故選(A)。

55. (C)

難易度：中

解析：根據本文，誰沒明顯表示對雪或冰的興趣？

- (A) 喬治華盛頓總統。
  - (B) 尼祿。
  - (C) 馬可波羅。
  - (D) 亞歷山大大帝。
- 馬可波羅只是將食譜由東方帶回義大利，故選(C)。

56. (D)

難易度：中

解析：根據本文，以下何者為真？

- (A) 暴君尼祿常要求其人民在雪中跑步。
  - (B) 冰淇淋店只受年輕粉絲歡迎。
  - (C) 亞歷山大大帝喜歡雪或冰和著蜂蜜、水果一起吃。
  - (D) 誰確切發明冰淇淋仍然未知。
- (A) 跑到山中取雪。(B) 受到年輕和懷舊的人歡迎。(C) 和著蜂蜜與花蜜一起吃。(D) 由第一段一開始得知。故選(D)。

## 第貳部分：非選擇題

### 一、中譯英

1. Scientists have proven that running not only improves your quality of life, but (also) helps you live longer.
2. Scientific evidence shows that running three times a week can keep you away from stress, anxiety, and depression.

#### 評分標準

1. 本大題總分 8 分，每小題滿分 4 分。
2. 每題分四段落，每段落占 1 分。
3. 每個錯誤扣 0.5 分，各自獨立，扣完為止。
4. 相同之拼字錯誤只扣一次；各段落之拼字錯誤最多扣 1 分。
5. 每題大小寫、標點最多扣 0.5 分。

### 二、英文作文

#### 評分原則

本大題總分 20 分，評分標準包含下列 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）。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，文法順暢，錯字少。
18 ~ 20 分	內容創新，結構佳，文法順暢，幾無錯字。

### 英文作文分項式評分指標

等級 項目	優	可	差	劣
內容	主題（句）清楚切題，並有具體、完整的相關細節支持。（5 ~ 4 分）	主題不夠清楚或突顯，部分相關敘述發展不全。（3 分）	主題不明，大部分相關敘述發展不全或與主題無關。（2 ~ 1 分）	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）
組織	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）	重點安排不妥，前後發展比例與轉承語使用欠妥。（3 分）	重點不明、前後不連貫。（2 ~ 1 分）	全文毫無組織或未按題示寫作。（0 分）
文法、句構	全文幾無文法、格式、標點錯誤，文句結構富變化。（5 ~ 4 分）	文法、格式、標點錯誤少，且未影響文意之表達。（3 分）	文法、格式、標點錯誤多，且明顯影響文意之表達。（2 ~ 1 分）	全文文法錯誤嚴重，導致文意不明。（0 分）
字彙、拼字	用字精確、得宜，且幾無拼字、大小寫錯誤。（5 ~ 4 分）	字詞單調、重複，用字偶有不當，少許拼字、大小寫錯誤，但不影響文意之表達。（3 分）	用字、拼字、大小寫錯誤多，明顯影響文意之表達。（2 ~ 1 分）	只寫出或抄襲與題意有關的零碎字詞。（0 分）

臺北區 106 學年度第二學期

指定科目第一次模擬考試

## 英文考科

—作答注意事項—

考試範圍：第 1 冊～第 5 冊

考試時間：80 分鐘

作答方式：

- 選擇題用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答；更正時，應以橡皮擦擦拭，切勿使用修正液（帶）。
- 非選擇題用筆尖較粗之黑色墨水的筆在「答案卷」上作答；更正時，可以使用修正液（帶）。
- 未依規定畫記答案卡，致機器掃描無法辨識答案；或未使用黑色墨水的筆書寫答案卷，致評閱人員無法辨認機器掃描後之答案者，其後果由考生自行承擔。
- 答案卷每人一張，不得要求增補。

祝考試順利



99363302-26

版權所有·翻印必究

## 第壹部分：選擇題（占 72 分）

### 一、詞彙（占 10 分）

說明：第 1 題至第 10 題，每題有 4 個選項，其中只有一個是正確或最適當的選項，請畫記在答案卡之「選擇題答案區」。各題答對者，得 1 分；答錯、未作答或畫記多於一個選項者，該題以零分計算。

1. Mr. Gibson piles the garbage he collected in the hallway, so his neighbors accuse him of causing a public \_\_\_\_\_ to the community.  
(A) vacuum                      (B) ambiguity                      (C) indifference                      (D) nuisance
2. People in my office avoid talking about politics, for George, a political fanatic, will definitely have a \_\_\_\_\_ debate with them.  
(A) comparable                      (B) manual                      (C) identical                      (D) vigorous
3. The newspapers are \_\_\_\_\_ on the relationship between the two suspects even though they firmly claimed they were nowhere near acquaintances.  
(A) retaining                      (B) conducting                      (C) speculating                      (D) featuring
4. Being in a marriage beyond \_\_\_\_\_ for over two decades, Jessica has lost her faith and belief in love and companionship.  
(A) migration                      (B) salvation                      (C) objection                      (D) confession
5. The accident happened in the wildlife park astonished the world. Four tourists were \_\_\_\_\_ to death by a herd of frightened elephants.  
(A) trampled                      (B) hastened                      (C) recruited                      (D) humiliated
6. Employees in that company are \_\_\_\_\_ by the boss's decision of lowering their wages. They are considering a strike to protest against this hasty decision.  
(A) induced                      (B) illustrated                      (C) incensed                      (D) perceived
7. To save the little boy's wounded leg from amputating, a medical surgery is now \_\_\_\_\_ demanded.  
(A) imperatively                      (B) prosperously                      (C) comparatively                      (D) hysterically
8. The former Defense Minister was accused of leaking \_\_\_\_\_ government information to several journalists.  
(A) inadequate                      (B) confidential                      (C) eligible                      (D) sympathetic
9. Without any clear evidence but only his \_\_\_\_\_, Rick has the feeling that his wife is hiding something from him.  
(A) foundation                      (B) intuition                      (C) modification                      (D) confrontation
10. The special kind of toughened glass is designed to \_\_\_\_\_ a force 17 wind, causing by hyper typhoons and hurricanes.  
(A) withstand                      (B) disclose                      (C) condense                      (D) escort

## 二、綜合測驗（占 10 分）

說明：第 11 題至第 20 題，每題一個空格，請依文意選出最適當的一個選項，請畫記在答案卡之「選擇題答案區」。各題答對者，得 1 分；答錯、未作答或畫記多於一個選項者，該題以零分計算。

## 第 11 至 15 題為題組

Having the world's tallest building seems to be a point of pride for nations around the world, and Taiwan laid 11. to the title until 2010 when the Burj Khalifa was completed in Dubai and supplanted Taipei 101. But for many people, the answer to the question of 12. constitutes the world's tallest building isn't so cut and dried. In fact, there is an ongoing debate as to the criteria. 13., some fiercely maintain that only the height of the habitable floors should be measured, and then there is 14. debate about whether or not observation decks or communication towers should be considered habitable. Then there is even more 15. over what differentiates a building from a tower. For this reason, the world's tallest building and the world's tallest structure are generally regarded as two separate titles.

11. (A) claim (B) ground (C) stress (D) siege  
 12. (A) it (B) who (C) that (D) what  
 13. (A) However (B) Therefore (C) For example (D) Moreover  
 14. (A) further (B) open (C) urgent (D) intensive  
 15. (A) strength (B) discussion (C) competition (D) reflection

## 第 16 至 20 題為題組

For many children, taking part in organized sports as they grow up is an important part of their young lives. But what kind of 16. does playing sports really have on kids, their health, and how they socialize? A Canadian study done in 2003 found that 87 percent of children who participated in sports made more friends than their 17. who did not play a sport. That same study 18., perhaps unsurprisingly, that 99 percent of kids who played sports improved their health, and it is worth noting that good health goes 19. self-confidence and a positive self-image. There is also anecdotal evidence to support the belief that playing sports can raise a child's self-esteem, and also teaches them how to 20. interact with adults, as grownups will serve as their coaches and guides through both victory and defeat.

16. (A) implant (B) impact (C) import (D) implication  
 17. (A) options (B) colleagues (C) counterparts (D) opponents  
 18. (A) concluded (B) excluded (C) included (D) secluded  
 19. (A) one better than (B) all out for (C) on and on about (D) hand in hand with  
 20. (A) precisely (B) properly (C) politely (D) profoundly

### 三、文意選填 (占 10 分)

說明：第21.題至第30.題，每題一個空格，請依文意在文章後所提供的(A)到(L)選項中分別選出最適當者，並將其英文字母代號畫記在答案卡之「選擇題答案區」。各題答對者，得1分；答錯、未作答或畫記多於一個選項者，該題以零分計算。作答時請忽略選項的大小寫。

#### 第21.至30.題為題組

In the pine forests of the southeastern USA live red-cockaded woodpeckers. These 21. woodpeckers are the only birds that excavate cavities in living pine trees, which is actually a lot harder than making a hole in dead trees. Usually, it takes between one year and a 22. for a woodpecker to complete its roost. Researchers have long suspected that woodpeckers get help from wood-decaying fungi to speed up their excavations, but 23. for this has been lacking — until now.

To find out whether the woodpeckers bring the fungi to their cavities, a team of scientists 24. a 26-month field experiment in a pine forest on the central coast of North Carolina. They used cotton to swab the bills, wings, and feet of 11 adult woodpeckers so as to 25. fungal communities on the birds' bodies to those in their complete and incomplete excavations. Besides, they drilled 5.1-centimeter holes into 60 pines near cavity clusters 26. by red-cockaded woodpeckers. Half of the 60 cavities were 27. with steel screens with openings too small for woodpeckers to get through.

After 26 months, researchers found that the holes accessible to the birds had fungal communities living in them that were more similar to those found in natural woodpecker excavations than to the communities in the inaccessible holes. This suggests that woodpeckers do 28. fungi. The 29. of wood-decaying fungi had also increased dramatically. Thus, woodpeckers like the red-cockaded woodpeckers are ecosystem engineers who 30. cavities used by many species of birds, small mammals, reptiles, and invertebrates. It turns out that wood-decaying fungi are also ecosystem engineers, too.

- (A) diversity    (B) disperse    (C) construct    (D) conducted    (E) keep    (F) endangered  
(G) evidence    (H) maintained    (I) covered    (J) decade    (K) compare    (L) conservation

### 四、篇章結構 (占 10 分)

說明：第31.題至第35.題，每題一個空格，請依文意在文章後所提供的(A)到(F)選項中分別選出最適當者，填入空格中，使篇章結構清晰有條理，並將其英文字母代號畫記在答案卡之「選擇題答案區」。各題答對者，得2分；答錯、未作答或畫記多於一個選項者，該題以零分計算。

#### 第31.至35.題為題組

Pleasure is an important component of the quality of life, but by itself it does not bring happiness. Sleep, rest, food, and sex provide restorative balanced experiences that return consciousness to order, but they do not produce psychological growth. 31. They also begin to remember other events, other experiences that overlap with pleasurable ones but fall into a category that deserves a separate name: enjoyment. 32. Playing a close game of tennis that stretches one's ability is enjoyable, as

is reading a book that reveals things in a new light, as is having a conversation that leads us to express ideas we didn't know we had. 33. None of these experiences may be particularly pleasurable at the time they are taking place. 34. Experiences that give pleasure can also give enjoyment, but the two sensations are quite different. 35. Nevertheless, it is impossible to enjoy a tennis game, a book, or a conversation unless attention is fully concentrated on the activity.

- (A) On the other hand, many individuals continue to go to great lengths to preserve enjoyment in whatever they do.
- (B) Closing a contested business deal, or any piece of work well done, is enjoyable.
- (C) When people ponder further about what makes their lives rewarding, they tend to move beyond pleasant memories.
- (D) A person can feel pleasure without any effort.
- (E) However, after an enjoyable event we know that we have changed, become more complex, and that our self has grown.
- (F) Enjoyment is characterized by a forward movement, by a sense of novelty, or by a sense of accomplishment.

### 五、閱讀測驗（占 32 分）

說明：第36.題至第51.題，每題請分別根據各篇文章之文意選出最適當的一個選項，請畫記在答案卡之「選擇題答案區」。各題答對者，得 2 分；答錯、未作答或畫記多於一個選項者，該題以零分計算。

#### 第36.至39.題為題組

The aloe vera plant has long been recognized for its medical uses. The first reference to the medical use of aloe dates back to 2200 B.C. : a Sumerian clay tablet which recorded the plant's extraordinary healing powers. The Egyptian Papyrus ebers (1550 B.C.) contained the first medical discussion of aloe in twelve formulas, which gave instructions on how to blend aloe with other material for a diverse range of maladies. Dioscorides, the famed Roman physician and pharmacologist, used aloe to create remedies for insomnia, upset stomach, boils, bruises, and mouth and eye irritations as well as for staunching blood flow. Ancient historical writings show that by 400 B.C. aloe was being exported to Asia through trading with the Arab people. By this time, it was also widely used in India. Three hundred years later, the Chinese were using aloe for sinus ailments, fevers, and skin diseases. Not until sometime between 1000 A.D. and 1300 A.D. did its use in Europe become prevalent. Yet, by the sixteenth century, it was a medical mainstay when the Spanish brought it to their colonies in the new world.

In modern times, aloe has been used primarily to heal skin diseases and to help burnt skin rejuvenate, for aloe is effective in **alleviating** pain and eliminating soreness, irritation, and swelling of tissues. In addition, it is anti-inflammatory and does not contain any substances that are toxic to the body. To the astonishment of everyone, this plant has even been found effective in the treatment of some of the most calamitous diseases scourging humans today, i.e. tuberculosis, lung diseases, diabetes, cancer, and AIDS.

36. What is the main idea of this passage?
- (A) The essential components of the aloe vera plant.
  - (B) The possible reasons behind the magic powers of aloe.
  - (C) The medical uses of aloe vera plant through history.
  - (D) The development of aloe in fighting micro-organisms and viruses.
37. According to the passage, aloe had been used to treat all of the following ailments in ancient times EXCEPT \_\_\_\_\_
- (A) Tuberculosis.
  - (B) Insomnia.
  - (C) Bruises.
  - (D) Sinus conditions.
38. Which of the following is similar to the meaning to the word “**alleviating**” in the passage?
- (A) Moderating.
  - (B) Relieving.
  - (C) Exacerbating.
  - (D) Promoting.
39. It can be inferred from the passage that research of aloe vera in the future will concentrate on \_\_\_\_\_
- (A) The investigation of ancient medical use of the plant.
  - (B) The treatment of life-related conditions using the plant.
  - (C) The use of the plant for rejuvenating skin.
  - (D) The use of the plant for relieving irritation.

第40.至43.題為題組

Used for thousands of years as one of the most popular seasoning — second only to salt, peppers are now made known for both their nutritional values and medicinal values. In fact, peppers contain more calcium per serving than citrus fruits. Capsaicin, a substance present in peppers, possesses anticoagulant properties, meaning that eating peppers can prevent blood clots, and, hence, strokes and heart attacks. Cancer patients who suffer from painful mouth sores caused by chemotherapy will be given candy made of hot peppers and taffy by doctors, for the heat qualities of the peppers can reduce the pain of these sores.

Besides the above health benefits, peppers are well-known for the hot sensations they produce when eaten. The brain is then led to believe that there is a heat sensation in the mouth because the capsaicin stimulates the nerve endings on the tongue. To stop the sting in the mouth, the brain releases endorphins. Since these endorphins produce a mild euphoria, similar to a “runner’s high”, eating peppers can be somewhat addictive. Contrary to what most people assume, the irritation in the mouth cannot be alleviated by drinking water, but by eating yogurt or sour cream. Drinking water after eating a hot pepper only spreads the heat in the mouth. In addition to the heat sensation, eating peppers also can cause watery eyes, a runny nose, and perspiration. Fortunately, not all peppers are hot, though. Just as peppers come in different sizes, shapes, and colors, they vary in taste and “hotness” as well.

40. What is the main purpose of the first paragraph?
- (A) Review the use of peppers in the culinary circle.
  - (B) Describe the healthy benefits of peppers.
  - (C) Explain the intensity of the heat in peppers.
  - (D) Analyze why peppers bring contentment to some people.

41. According to the passage, which of the following is **NOT** true about peppers?
- (A) They contain capsaicin, which can prevent blood coagulation.
  - (B) They can be advantageous to cancer patients.
  - (C) They can relieve the symptoms caused by the flu.
  - (D) In addition to being the most popular seasoning, peppers are praised for their nutritional values.
42. Which of the following statements does the passage support?
- (A) Peppers are most often used as a food source.
  - (B) Peppers contain endorphins, which stimulate the brain to produce capsaicin.
  - (C) Eating small amounts of peppers is more beneficial to health than eating large amounts of them.
  - (D) Eating hot peppers can lower the risk of some illness.
43. Which of the following would the author most likely agree to be the most suitable cures for a burning mouth?
- (A) Milk.                      (B) Candy.                      (C) Yogurt.                      (D) Water.

第44.至47.題為題組

Americans aren't very enthusiastic about using science to enhance the human species. Instead, many find it rather **creepy**.

A new survey by the Pew Research Center shows a profound distrust of scientists, a suspicion about claims of progress and a real discomfort with the idea of meddling with human abilities. The survey also opens a window into the public's views on what it means to be a human being and what values are important.

Pew asked about three techniques that might emerge in the future but that are not even close to ready now: using gene editing to protect babies from disease, implanting chips in the brain to improve people's ability to think, and transfusing synthetic blood that would enhance performance by increasing speed, strength and endurance.

The public was unenthusiastic on all counts, even about protecting babies from disease. Most, at least seven out of 10, thought scientists would rush to offer each of the technologies before they had adequately tested or even understood them.

Two-thirds say they would not want the enhancement technologies for themselves. And even though genetic manipulations appear more frightening than a chip or artificial blood, which might be removed, the public finds it slightly more acceptable to change a baby's genes than to enhance human abilities.

Religiosity affected attitudes on these issues. The more religious people said they were, the less likely they were to want genetic alterations of babies or technologies to enhance adults. The differences were especially pronounced between evangelical Protestants and people who said they were atheists or agnostics.

For example, 63 percent of evangelical Protestants said gene editing to protect babies from serious diseases was meddling with nature. In contrast, 81 percent of atheists and 80 percent of agnostics said it was not fundamentally different from other ways humans have tried to better themselves.

Cary Funk, and associate director at Pew and lead researcher for the survey, said she was surprised by the extent of the public's worries. "These are appealing ideas: being healthier, improved minds improved bodies," she said. And she was surprised that the public seemed nearly equally worried about all three of the technologies. After all, she said, "these are three different kinds of technologies, for different purposes."

The survey queried a nationally representative sample of 4,700 adults, supplemented by discussions with six focus groups. (Gina Kolata — New York Times)

44. What might be the title of the article?

- (A) All religious people were against genetic alterations.
- (B) People don't trust scientists to make our life better with technologies.
- (C) Techniques about genetic manipulations may emerge in the near future to alter humans.
- (D) Gene editing, implanting chips in the brain and transfusing synthetic blood are all important technologies in the future.

45. Which word of the following may be closest to the word "creepy" in the first paragraph?

- (A) impressive
- (B) cheerful
- (C) excited
- (D) frightening

46. Which one of the following is true?

- (A) Most people in the survey approve of using gene editing to protect babies from disease, but are opposed to the brain's chips implanting and synthetic blood transfusing.
- (B) Scientists think these three technologies should be acceptable by the public as long as they are proved to be safe.
- (C) Religious people think using technologies to enhance human abilities is interfering with nature.
- (D) The public are worried these three technologies because they are against the beliefs of their religions.

47. In Paragraph 7, why are evangelical Protestants and atheists mentioned?

- (A) To help people understand how they can better themselves.
- (B) To make a contrast between people with and without religious beliefs.
- (C) To stress the influence of religions on people's attitude toward the three technologies.
- (D) To tell how religions can meddle with nature in these three technologies.

第48.至51.題為題組

Letter 1:

I'm simmering with anger as the school wall is cleaned and repainted for the fourth time to get rid of graffiti. Creativity is admirable but people should find ways to express themselves that do not inflict extra costs upon society.

Why do you spoil the reputation of your people by painting graffiti where it's forbidden? Professional artists do not hang their paintings in the streets, do they? Instead they seek funding and gain fame through legal exhibitions.

In my opinion, buildings fences and park benches are works of art in themselves. It's really pathetic to spoil this architecture with graffiti and what's more, the method destroys the ozone layer. Really, I can't understand why these criminal artists bother as their "artistic works" are just removed from sight over and over again.

*Helga*

Letter 2:

There is no accounting for taste. Society is full of communication and advertising. We have company logos, shop names, and large intrusive posters on the streets. Are they acceptable? Yes, mostly. Is graffiti acceptable? Some people say yes, some no.

Who pays the price for graffiti? Who is ultimately paying the price for advertisements? Correct. The consumer.

Have the people who put up billboards asked your permission. No. Should graffiti painters do so then? Isn't it all just a question of communication — your own name, the names of gangs and large works of art in the street.

Think about the striped and checkered clothes that appeared in the stores a few years ago. And ski wear. The patterns and colors were stolen directly from the flowery concrete walls. It's quite amusing that these patterns and colors are accepted and admired but that graffiti in the same style is considered dreadful. Times are hard for art.

*Sophia*

48. The purpose of these two letters is to \_\_\_\_\_.
- (A) explain the differences between graffiti and art
  - (B) demonstrate the popularity of graffiti among young people
  - (C) tell people how much money is wasted on removing graffiti
  - (D) present different opinions about graffiti
49. Why does Sophia refer to advertising?
- (A) Many people like to put graffiti in advertisements, which appear on street posters.
  - (B) Graffiti is a kind of advertising just like to put striped and checkered patterns on clothes.
  - (C) Advisements are placed in society without our permission, as is graffiti.
  - (D) Graffiti should be legalized like advertisements.
50. The writer presents those two letters to show his attitude toward graffiti is \_\_\_\_\_.
- (A) pathetic
  - (B) neutral
  - (C) cynical
  - (D) annoyed
51. Why does Sophia mention that there is no accounting for taste in the beginning of her letter?
- (A) She wants to assert that graffiti should be accepted by the public.
  - (B) She wants to count how much the society would pay the price for graffiti.
  - (C) She wants to beg for permission of the public for graffiti.
  - (D) She wants to account for the reasons why graffiti should be legal.

## 第貳部分：非選擇題（占 28 分）

說明：本部分共有二題，請依各題指示作答，答案必須寫在「答案卷」上，並標明大題號（一、二）。作答務必使用筆尖較粗之黑色墨水的筆書寫，且不得使用鉛筆。

### 一、中譯英（占 8 分）

說明：1. 請將以下中文句子譯成正確、通順、達意的英文，並將答案寫在「答案卷」上。  
2. 請依序作答，並標明子題號（1、2）。每題 4 分，共 8 分。

1. 最近，許多人對變糟的空氣品質感到憂心且將之歸因於發電廠。
2. 政府建議人民戴上口罩或減少在戶外的活動。

### 二、英文作文（占 20 分）

說明：1. 依提示在「答案卷」上寫一篇英文作文。  
2. 文長至少 120 個單詞（words）。

提示：在我們的一生中，聽過無數種不同的聲音，哪一個聲音最令你難忘？請寫一篇英文作文，文長至少 120 字，文分兩段，第一段描述你在何種情境中聽到這個聲音，以及你聽到這個聲音時的感受，第二段請描述這個聲音至今仍令你難忘的理由。

臺北區 106 學年度第二學期

指定科目第一次模擬考試

英文  
考科  
參考  
答案  
暨  
詳解



99363314-26

版權所有 · 翻印必究

# 英文考科詳解

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

## 第壹部分：選擇題

### 一、詞彙

目標：詞彙的了解與運用能力

1. (D)

難易度：中偏難

解析：考名詞。因為 Mr. Gibson 在走廊堆置垃圾，所以鄰居聚集在他房子前面，控告他妨害了社區公共利益。

- (A)真空 (B)模稜兩可  
(C)冷漠 (D)惱人的事物；妨害行為

2. (D)

難易度：中

解析：考形容詞。我辦公室裡的人都避免提到任何關於政治的事，因為 George 是一個政治狂熱份子，一定會跟他們激烈爭辯。

- (A)類似的；相當的 (B)手動的  
(C)完全相同的 (D)激烈的；有力量的

3. (C)

難易度：中偏易

解析：考動詞。報紙在猜測這起謀殺案中兩名嫌犯的關係，即使他們嚴正宣稱他們連泛泛之交都稱不上。

- (A)保有 (B)進行；實施  
(C)猜測 (D)以...為特色

4. (B)

難易度：中

解析：考名詞。在一段無可挽救的婚姻中超過 20 年，Jessica 已經失去了對愛及伴侶關係的信心與信仰。

- (A)遷移 (B)救贖 (C)反對 (D)承認；坦白

5. (A)

難易度：中偏易

解析：考動詞。在野生動物園發生的意外震驚了全世界，四名遊客被一群受到驚嚇的大象踩死。

- (A)踩；踐踏 (B)催促  
(C)徵募；招收人員 (D)侮辱

6. (C)

難易度：中

解析：考動詞。公司所有員工都被老闆決定調降他們薪資所激怒，他們正考慮發起罷工抗議這倉促的決定。

- (A)引誘 (B)闡明  
(C)激怒 (D)理解

7. (A)

難易度：中偏難

解析：考副詞。為了不讓小男孩受傷的腿被截肢，現在急需一場手術。

- (A)迫切地 (B)繁榮地  
(C)對比地 (D)歇斯底里地

8. (B)

難易度：中偏易

解析：考形容詞。前國防部長被指控洩漏政府機密資訊給好幾個記者。

- (A)不充分的  
(B)機密的  
(C)有資格當選的  
(D)有同情心的

9. (B)

難易度：中

解析：考名詞。沒有確切的證據只靠他的直覺，Rick 覺得他太太有事瞞著他。

- (A)基礎；建立 (B)直覺  
(C)修改；改變 (D)對抗

10. (A)

難易度：中

解析：考動詞。這特殊的強化玻璃被設計為可抵擋 17 級陣風，通常是超強颱風或颶風等級的風量。

- (A)抵擋；反抗  
(B)使顯露  
(C)壓縮；濃縮  
(D)護送；陪同

## 二、綜合測驗

### 第11.至15.題為題組

對全世界的國家來說，擁有世界最高建築物似乎是一個驕傲之處。臺灣曾經擁有這個頭銜，直到 2010 年杜拜的哈里發塔建築完成並取代臺北 101。但是對許多人來說，是什麼要件構成世界最高建築物的這個問題，並沒有一定的答案。事實上，一直以來關於評定標準都持續有所爭論。舉例來說，有些人強烈堅持只應該計算能居住樓層的高度，更有人進一步爭辯觀景臺或通訊塔是否應該被視為可居住的部分。甚至有更多的討論是放在區隔建築物與塔臺的不同。因這項緣故，世界最高大樓與世界最高建築物一般被認為是兩個不一樣的稱號。

目標：(1)詞彙的了解與運用能力；(2)能依據文意發展，掌握詞彙、句法及篇章結構的能力；(3)依篇章段落的文章發展，掌握詞彙及轉折詞運用的能力  
內容：本文介紹世界最高建築物與最高大樓認定標準的爭議。

#### 11. (A)

難易度：中偏難

解析：(A)所有權 (B)地面 (C)壓力 (D)圍城

本題考名詞。由上下文意得知，臺灣的臺北 101 曾擁有世界最高大樓的頭銜，lay claim to 對某物提出所有權要求。故選(A) claim 所有權。

#### 12. (D)

難易度：中偏難

解析：(A)它 (B)誰 (C)那一個 (D)凡是…的事物

本題考句構概念。此處文意：構成世界最高建築物的問題並沒有一定的答案。the question of + 名詞子句，因此以疑問詞「what」引導間接問句，用來當名詞使用，what = all that = the thing which。故選(D) what。

#### 13. (C)

難易度：中

解析：(A)然而 (B)因此 (C)舉例來說 (D)再者

本題考轉承詞。前文提到對評定標準的爭議，此句延續前文，舉例說明爭議的評定標準——能計算可居住的樓層。故選(C)舉例來說。

#### 14. (A)

難易度：中偏難

解析：(A)進一步的 (B)開放的 (C)緊急的 (D)加強的  
本題考上下文意的連結。前文提到一個爭議的項目，此句延續文意，「更進一步」的爭論是：觀景臺或通訊塔是否應該被視為可居住的部分。因此選(A)進一步的。

#### 15. (B)

難易度：易

解析：(A)力量 (B)討論 (C)比賽 (D)反映

本題考詞彙及上下文意搭配。前文提及對評定標準的各項爭議，延續文意，此句接著說明：有更多的「討論」是放在區隔建築物與塔臺的不同。故選(B)討論。

## 重要字、詞與片語

claim *n.* 所有權 supplant *v.* 代替；取代  
cut and dried *ph.* 已成定局的；事先安排好的  
debate *n.* 辯論；討論  
criteria *n.* 標準；準則 (criterion 的複數)  
differentiate *v.* 區別；區分

### 第16.至20.題為題組

對許多孩童來說，在成長過程中參與團隊運動是他們幼年生活中一個重要部分。但是從事運動對孩童他們的健康和社交生活來說，到底有何影響？一項 2003 年加拿大的研究發現，相較於不運動的同儕來說，有 87 % 參與運動的孩童結交更多的朋友。也許不令人驚訝的是，同項研究做出結論，從事運動的孩童有 99 % 改善了他們的健康；並且值得注意的是，良好的健康和自信及正面的自我形象是有緊密關聯的。其中也有非正式證據支持這樣的想法——從事運動可提高小孩自信並教導他們如何適當地與成人互動，因為成人在勝利和失敗的過程中扮演著教練和指導者的角色。

目標：(1)詞彙的了解與運用能力；(2)能依據文意發展，掌握詞彙、句法及篇章結構的能力；(3)依篇章段落的文章發展，掌握詞彙的運用能力  
內容：本文闡述參與運動對孩童的良好影響

#### 16. (B)

難易度：中

解析：(A)植入 (B)影響 (C)輸入 (D)牽連；涉及

本題考名詞。由後面文意得知，整篇文章在探討參與運動對孩童產生的「影響」，impact on + 人 (對某人的影響)。故選(B)影響。

#### 17. (C)

難易度：中偏難

解析：(A)選擇 (B)同事  
(C)相對應的人 (D)對手

本題考字彙理解。依文意，比較「有從事運動的孩童」和「沒從事運動的孩童」的交友狀況，本句可使用 counterpart (對應的人) 來回應前文並與「有從事運動孩童」相比較。故選擇(C)相對應的人。

#### 18. (A)

難易度：中

解析：(A)做結論 (B)排除  
(C)包含 (D)使隔離

本題考上下文意連結。依文意，研究做出的結論為：從事運動的孩童 99 % 改善了健康。故選(A)做結論。

#### 19. (D)

難易度：中

解析：(A)比…做得更好 (B)盡最大努力  
(C)繼續做 (D)與…有緊密關聯

本題考上下文意連結。前文說明運動對孩童所產生的良好影響，延續文意良好的健康和自信及正面的自我形象是「有緊密關聯」的。故選擇(D)與…有緊密關聯。

20. (B)

難易度：中

解析：(A)精準地 (B)適當地  
(C)有禮貌地 (D)深遠地

本題考副詞。原文為：從事運動不僅可提高小孩自信並教導他們如何「適當地」與成人互動。故選(B)適當地。

### 重要字、詞與片語

organized *adj.* 有組織的

impact *n.* 影響

socialize *v.* 使適於社會生活

counterpart *n.* 相對應的人(事物)

conclude *v.* 做結論

anecdotal *adj.* 軼事的，趣聞的

self-esteem *n.* 自尊

### 三、文意選填

#### 第21.至30.題為題組

在美國東南方的松樹林裡住著紅頂啄木鳥。這種瀕臨絕種的啄木鳥是唯一一種會在活的松樹上啄洞的鳥，事實上這遠比在死的樹木上啄洞難多了。通常一隻啄木鳥要完成築巢得花上一年到十年的時間。長久以來，研究學者懷疑啄木鳥可能從分解木材的真菌身上得到幫助來加速牠們的鑿洞，但一直缺乏證據直到現在。

為了找出啄木鳥是否會將真菌帶到他們的樹洞裡，一隊科學家在北卡羅萊納州中部海岸的松樹林裡進行了為期 26 個月的田野實驗。他們用棉花來採集 11 隻啄木鳥成鳥的喙、翅膀及腳部的真菌，以比較鳥身上的真菌群落與他們挖完和未挖完的洞裡的真菌群落。此外，他們在紅頂啄木鳥所維護的樹洞群附近的 60 棵松樹上鑽了 5.1 公分的洞。其中 30 個樹洞口被鋼製紗網所遮蓋，且開口小到啄木鳥無法進入。

26 個月之後，研究人員發現比起那些鳥無法進入的洞裡的真菌群落，鳥能進入的洞裡的真菌群落跟在天然的啄木鳥樹洞的真菌群落較為類似。這顯示著啄木鳥真的會傳播真菌。分解木材的真菌多樣性也大幅地增加了許多。因此，紅頂啄木鳥這類的啄木鳥是生態系的工程師，建造的樹洞會被許多其他的鳥類、小型哺乳類、爬蟲類及無脊椎動物所使用。原來，分解木材的真菌也是生態系的工程師。

目標：(1)測驗學生閱讀能力；(2)詞彙的了解與運用能力；(3)能依據文意發展，掌握詞彙、句法及篇章結構的能力；(4)依篇章段落的文章發展，掌握詞彙及轉折詞運用的能力；(5)推理論證的能力

內容：本文介紹啄木鳥鑿洞與真菌的關係與對生態系統的功能。

21. (F)

難易度：中偏難

解析：此處空格以前面 *these* 及後面的名詞為線索，因此得知以形容詞修飾名詞，缺空處須填形容詞，而由文意推斷 *endangered* (瀕臨絕種的) 為最佳選擇，故選(F)。

22. (J)

難易度：中偏易

解析：本格由前方之 *one year and* (對等連接詞) 得知，空格後方應填入一個與時間有關的名詞。依文意填入(J) *decade*，表示啄木鳥通常啄洞築巢需一年至十年之間。

23. (G)

難易度：中偏難

解析：此處缺主詞，故可推知缺空處為名詞，依文意應填入(G) *evidence*，表示證據不足。

24. (D)

難易度：中偏難

解析：此處空格後面的名詞為受詞，所以得知空格應填入搭配此受詞的動詞。依照文意推知，此處意為「進行」了 26 個月的實驗。故選(D) *conducted*。

25. (K)

難易度：中偏易

解析：此處以 *so as to* 為線索，後面接表示「目的」的原形動詞。依照文意推知，此處意為「比較」兩種真菌群落，故選(K) *compare*。

26. (H)

難易度：中偏易

解析：此處以空格前面的名詞 *cavity clusters* 及後面的 *by* 為線索，可推知此格應為關係子句簡化的分詞片語，須填入的是表被動的過去分詞，並依文意推斷 *maintained* 為正確答案，故選擇(H)。

27. (I)

難易度：中偏難

解析：本句中已有主詞及 *be* 動詞，且空格後面有 *with*，故可填入過去分詞形成被動語態，並依文意推知，洞口被鋼製紗網「遮蓋」，因此選擇(I) *covered*。

28. (B)

難易度：中偏難

解析：此處空格前的 *do* 用來強調動詞，故空格處應該填入原形動詞，並依文意得知，啄木鳥真的會「傳播」真菌，故選擇(B) *disperse*。

29. (A)

難易度：中偏難

解析：依照本格前面的 *the* 及後面的 *of* 可推知，此處應填入一名詞；並依文意推知，分解木材的真菌之「多樣性」也大幅地增加了許多，因此選擇(A) *diversity*。

30. (C)

難易度：中偏難

解析：本句中 *who* 代替的是生態系的工程師 (*ecosystem engineers*)，因此空格處應該填入動詞，表示生態系的工程師「建造」樹洞。因此選擇(C) *construct*。

## 重要字、詞與片語

pine <i>n.</i>	松樹
red-cockaded woodpeckers <i>n.</i>	紅頂啄木鳥
excavate <i>v.</i>	挖掘
fungi <i>n.</i>	真菌
cavity <i>n.</i>	洞；腔
swab <i>v.</i>	拭抹
cluster <i>n.</i>	群；簇
screen <i>n.</i>	紗網
accessible <i>adj.</i>	易進入的
ecosystem <i>n.</i>	生態系
invertebrate <i>n.</i>	無脊椎動物

## 四、篇章結構

### 第31.至35.題為題組

享樂是高品質生活的重要因素，但享樂本身並不能帶來幸福。睡眠、休息、食物與性，都提供重整意識秩序、恢復均衡的經驗，但它們並不能帶動心靈的成長。

**31.(C)**當人們思索進一步充實自己的生活時，他們傾向於超越享樂；還會想到雖然與享樂重疊，但必須用不同字眼表達的另一種經驗——樂趣。**32.(F)**樂趣具有向前發展的特性，並蘊含新鮮感和成就感。如在網球賽中險勝、拓展自己的能力，就是一種樂趣；閱讀一本書、發掘新觀點；在談話中發表過去甚至不自知的想法；**33.(B)**談成一筆競爭激烈的生意；做好任何一份工作，都是樂趣橫生的事。這些事在進行的過程中，都談不上什麼樂趣，**34.(E)**但事後我們感覺自己有了改變、變得更複雜也了解自我有了成長。享樂的經驗也能帶來樂趣，但這兩種感受截然不同。**35.(D)**享樂可以不花力氣，但是打網球、看書、談話，若不全神貫注，就會覺得索然無味、毫無樂趣可言。

未中選之選項中譯：

(A)另一方面，許多人持續竭盡全力地在他們所做的一切事當中保有樂趣。

內容：本文介紹並舉例說明享樂與樂趣的差異。

難易度：中偏難

## 重要字、詞與片語

component <i>n.</i>	成分
restorative <i>adj.</i>	恢復的
consciousness <i>n.</i>	意識
ponder <i>v.</i>	思索
rewarding <i>adj.</i>	值得的
tend to	傾向於
overlap <i>v.</i>	重疊
category <i>n.</i>	種類；範疇
characterize <i>v.</i>	具有…的特徵
novelty <i>n.</i>	新奇
sense of accomplishment	成就感
contested <i>adj.</i>	競爭激烈的
concentrate <i>v.</i>	全神貫注
go to great lengths	竭盡全力
preserve <i>v.</i>	保持、維持

## 五、閱讀測驗

### 第36.至39.題為題組

蘆薈長期以來在醫療用途上備受推崇。首次提及蘆薈的醫學用途可以追溯到西元前 2200 年：一種蘇美人的粘土片劑，記錄了蘆薈非凡的治癒能力。埃伯斯古醫籍在西元前 1550 年首次記載使用蘆薈調配出十二種配方的醫學討論，指示如何將蘆薈和其他物質混合在一起，以治療各式各樣的疾病。著名的羅馬醫生和藥理學家 Dioscorides 使用蘆薈製成的藥物治療失眠、胃部不適、瘀血、口腔和眼睛刺激以及止血。古代的著作顯示，西元前 400 年透過與阿拉伯人交易，蘆薈被出口到亞洲。到了此時，它在印度也被廣泛使用。300 年後，中國人用蘆薈治療鼻竇疾病、發燒和皮膚病。直到西元 1000 年和 1300 年之間，它在歐洲的使用變得流行起來。然而到了十六世紀，西班牙人把蘆薈帶到了西班牙在新世界的殖民地，蘆薈已然成為當時的醫療支柱。

在現代，蘆薈主要用於治療皮膚病，幫助活化燒傷皮膚，因為蘆薈能有效緩解疼痛，消除組織的酸痛、刺激和腫脹。此外蘆薈具有消炎功能，且不含任何對身體有毒的物質。令所有人驚訝的是，蘆薈在治療現今肆虐人類的致命疾病，如肺結核、肺部疾病、糖尿病、癌症和愛滋病等方面，甚至已被證明是有效的。

目標：(1)測驗學生閱讀醫學相關主題文章的能力；(2)能依據文意發展，掌握詞彙、句法及篇章結構的能力；(3)依篇章段落的文意發展，掌握詞彙及轉折詞運用的能力；(4)推理論證的能力

內容：本文介紹蘆薈的醫療用途。

### 36. (C)

難易度：中

解析：這篇文章的主旨是什麼？

- (A)蘆薈的基本成分。
  - (B)蘆薈神奇力量的可能原因。
  - (C)歷史記載上蘆薈的醫療用途。
  - (D)蘆薈在抗微生物和病毒方面的發展。
- 從文章中可得知本文主旨為歷史記載上蘆薈的醫療用途。

### 37. (A)

難易度：易

解析：根據這篇文章，在古時期，蘆薈被用來治療以下疾病除了\_\_\_\_\_

- (A)結核病
- (B)失眠
- (C)瘀傷
- (D)鼻竇狀況

由最後一句可得知使用蘆薈來治療肺結核屬於現代醫學的範疇。

### 38. (B)

難易度：中

解析：以下何者與文中「alleviating」意思相近？

- (A)放緩 (B)緩解
- (C)加重 (D)促進

39. (B)

難易度：難

解析：從這篇文章可以推斷，未來蘆薈的研究將會專注於\_\_\_\_\_

- (A)古時期蘆薈的醫療用途調查。
- (B)使用蘆薈治療與生存相關的狀況。
- (C)使用蘆薈讓皮膚恢復活力。
- (D)使用蘆薈來緩解刺激。

由最後一句可得知未來蘆薈的研究將會專注於治療與生存相關的重大疾病。

重要字、詞與片語

- aloe vera *n.* 蘆薈
- Sumerian *adj.* 蘇美人的
- clay *n.* 粘土
- Egyptian Papyrus ebers 埃伯斯古醫籍
- malady *n.* 疾病
- pharmacologist *n.* 藥理學家
- remedy *n.* 藥物
- insomnia *n.* 失眠
- irritation *n.* 刺激
- staunch *v.* 止血
- sinus ailment *n.* 鼻竇炎
- rejuvenate *v.* 回春
- anti-inflammatory *adj.* 消炎
- toxic *adj.* 有毒的
- calamitous *adj.* 災難的
- scourge *v.* 肆虐
- tuberculosis *n.* 肺結核
- diabetes *n.* 糖尿病

第40.至43.題為題組

數千年來作為最受歡迎的調味品之一，僅次於鹽的辣椒現在以其營養價值和藥用價值而聞名。事實上，辣椒每份比柑橘類水果含有更多的鈣。辣椒素是辣椒中的一種物質具有抗凝血作用，這意味著吃辣椒可以防止血液凝結，可防止中風和心臟病發作。因化療引起的口腔潰瘍疼痛的癌症病人，醫生會給予由辣椒和太妃糖製成的糖果，因為辣椒的熱感可以減輕這些疼痛。

除了上述的保健功效之外，辣椒還以其食用時產生的熱感而聞名於世。因為辣椒素刺激舌頭上的末梢神經，然後使大腦相信口中有熱感，為了阻止口中的刺激，而大腦會釋放內啡肽。由於這些內啡肽產生溫和的興奮感，類似於跑步時的亢奮感，所以吃辣椒可能會有些上癮。和大多數人的想法相反，喝水並不會減輕口腔內的刺激，反倒是吃酸奶或酸奶油可以。吃辣椒後喝水只會把熱感散發到口中。除了辣感之外，吃辣椒還會導致眼睛流淚、流鼻水、出汗。好在並不是所有的辣椒都是辣的。正如辣椒有不同的大小、形狀和顏色，它們的味道和「辣度」也不盡相同。

- 目標：(1)測驗學生閱讀自然科學相關主題文章的能力；(2)能依據文意發展，掌握詞彙、句法及篇章結構的能力；(3)依篇章段落的文意發展，掌握詞彙及轉折詞運用的能力；(4)推理論證的能力

內容：本文介紹辣椒的保健功效及其食用時產生的熱感成因。

40. (B)

難易度：中

解析：第一段的主旨是什麼？

- (A)回顧辣椒在烹飪界的使用。
  - (B)描述辣椒的健康益處。
  - (C)解釋辣椒熱感的強度。
  - (D)分析為什麼辣椒給某些人帶來滿足感。
- 從本文第一段可得知主旨為描述辣椒的健康益處。

41. (C)

難易度：中

解析：根據這篇文章，以下哪一個選項為非？

- (A)辣椒含有辣椒素，可以防止血液凝固。
  - (B)辣椒對癌症患者有利。
  - (C)辣椒可以緩解流感引起的症狀。
  - (D)辣椒除了是最受歡迎的調味料之外，還因其營養價值而受到讚譽。
- 文中並未提及辣椒可以緩解流感引起的症狀。

42. (D)

難易度：難

解析：這篇文章贊同以下哪一個選項？

- (A)辣椒最常用作食物來源。
  - (B)辣椒含有內啡肽，刺激大腦產生辣椒素。
  - (C)吃少量的辣椒比吃大量的辣椒更有益於健康。
  - (D)吃辣椒可以降低某些疾病風險。
- 由文中第一段第四到六行可得知吃辣椒可以防止中風和心臟病發作。

43. (C)

難易度：易

解析：作者最有可能認同以下哪一項最適合緩解口腔辣感？

- (A)牛奶 (B)糖果 (C)酸奶 (D)水。
- 從第二段倒數三、四行可得知。

重要字、詞與片語

- season *n.* 調味料 nutritional *adj.* 營養的
- calcium *n.* 鈣 citrus *n.* 柑橘
- capsaicin *n.* 辣椒素 anticoagulant *adj.* 抗凝血
- clot *n.* 凝結 chemotherapy *n.* 化療
- sensation *n.* 感覺 stimulate *v.* 刺激
- endorphin *n.* 內啡肽 euphoria *n.* 興奮感
- addictive *adj.* 上癮 perspiration *n.* 出汗

第44.至47.題為題組

美國人不太熱衷用科學來強化人類。相反地，許多人認為這種想法令人毛骨悚然。

皮尤研究中心的一項新調查顯示，美國人對科學家有很深的不信任感，對他們聲稱的進步感到懷疑，對於干預人類能力的想法真的很不安。這項調查也打開了一扇窗，讓我們一窺一般大眾對於身為人類意義何在，以及哪些價值才是重要的看法。

皮尤提出三種未來可能出現，但目前離就緒階段還很遠的科技：「利用基因編輯來預防嬰兒生病，把晶片植入腦部改進人類的思考能力，輸入能提高速度、力量和耐力以增強體能的人造血。」

大眾對這三者都不熱衷，連預防嬰兒生病都不例外。大多數人至少占 7 / 10，認為這三者中的任何一項，科學家都還在充分測試、甚至在了解這些科技之前就急著提供給大眾。

2 / 3 的受訪者說，他們不要強化他們自己能力的科技。而且儘管操控基因比晶片或人造血更令人害怕，因為後兩者或許能移除，但大眾對改變嬰兒基因的接受度，卻比增強人類能力略高。

宗教信仰影響對這些議題的態度。自認宗教信仰虔誠的人，愈沒有改變嬰兒的基因或用科技強化成年人的需要。福音教派新教徒和自稱為無神論者或不可知論者之間的差別特別明顯。

例如：63 % 的福音教派新教徒說，以編輯基因來預防嬰兒重大疾病是干涉自然。相反地，81 % 的無神論者和 80 % 的不可知論者說，這與人類試圖改進自己的其他方式，基本上沒有不同。

皮尤中心副主任，這項調查的首席研究員凱利·方克說，她很訝異一般大眾憂慮如此之深。她說：「這些是很吸引人的想法：更健康、更好的頭腦、更好的身體。」而且她很訝異大眾對這三種科技憂慮程度幾乎一樣。她說，畢竟「這是三種不同的科技，用途也不同。」

這項調查以具有全國代表性的 4,700 名成年人為詢問樣本，佐以與 6 個焦點團體的討論。

目標：(1)測驗學生閱讀有關生物科技論點文章之能力；(2)依據上下文猜測字義的能力；(3)能依據上下文及段落發展掌握文章重點的能力；(4)從上下文推論的能力

內容：本文討論美國一般大眾對於生物科技改變人類未來的看法，從一項研究中探討不同族對此論點的不同看法。

44. (B)

難易度：中偏難

解析：這篇文章的題目可能是什麼？

- (A)所有宗教人士都反對基因改造。
- (B)人們並不相信科學家運用科技會使我們生活更好。
- (C)基因改造的技術在不久的將來即將出現並改變人類。
- (D)基因編碼、晶片植入大腦和人造血輸入都是將來重要的科技。

45. (D)

難易度：中偏易

解析：下列哪一個最接近第一段中「creepy」這個字的字義？

- (A)令人印象深刻的
- (B)雀躍的
- (C)興奮的
- (D)令人害怕的

46. (C)

難易度：中偏難

解析：下列何者為真？

- (A)這項調查中的大部分人贊成使用基因編碼預防嬰兒疾病但反對大腦植入晶片及人造血輸入。
- (B)科學家們認為這三種科技只要夠安全就可以被大眾所接受。
- (C)宗教人士認為使用這三種科技增強人類能力是干預大自然。
- (D)大眾憂心這三樣科技因為他們違反了他們宗教信仰。

47. (C)

難易度：中偏易

解析：在第七段中，為何福音教派新教徒和無神論者被提及？

- (A)為了幫助人們了解他們如何能使自己過得更好。
- (B)為了在有宗教信仰和沒有宗教信仰的人之間做一個對比。
- (C)為了強調宗教信仰對人們看待這三項科技的態度之影響。
- (D)為了說明宗教如何在這三項科技中干擾自然。

重要字、詞與片語

creepy <i>adj.</i> 毛骨悚然的	meddle with <i>v.</i> 干預
transfuse <i>v.</i> 輸血	enhancement <i>n.</i> 強化
manipulation <i>n.</i> 操控	religiosity <i>n.</i> 宗教信仰
evangelical Protestants <i>n.</i> 福音教派新教徒	
atheist <i>n.</i> 無神論者	
agnostic <i>n.</i> 不可知論者	
appealing <i>adj.</i> 受歡迎的；討好的	

第48.至51.題為題組

信件 1：

我真的很火大學校的牆面已經第四次為了清掉塗鴉而重新清理上漆。創意是令人欣賞的，但人們應該要找到自我表達而非增加社會成本的方式。

你為何以這種在被禁止的地方塗鴉的方式來傷害年輕人的信譽？專業的藝術家不會將他們的畫作掛在街上，不是嗎？相反地，他們會尋求資金並透過合法的展覽來贏得名聲。

我個人意見是建築物、圍牆、公園座椅本身即是藝術作品，用塗鴉來破壞這些建物真的可悲。另外，這樣的施作方法也破壞大氣層。說真的，我不能理解的是對於這些犯罪藝術者的所謂「藝術作品」一次又一次從人們的視線中被移除對他們有何困擾？

赫爾加

信件 2：

人的品味好惡是無法解釋的。社會上充斥著傳播與廣告。我們有公司的標誌、商店名稱、入侵式的大型海報矗立街上，它們是被接受的嗎？是的，大多是的！那麼塗鴉被接受嗎？有些人接受，而有些人不接受。

誰會付出塗鴉的代價？誰又最終付出廣告的代價？正確說來，是消費者。

那些豎立看板的人們有獲得你們的許可嗎？並沒有，那麼塗鴉的畫家們需要這麼做嗎？這些不都僅僅是傳播的問題嗎——包括你自己的名字，群眾的名字，街頭上大型藝術作品？

想想幾年前出現在商店裡格子條紋的衣服，還有滑雪裝，這些圖案和顏色是直接偷取材自花式水泥牆。有趣的是這些圖案和顏色被接受與欣賞，但相同風格的塗鴉卻被認為可怕。時勢對藝術實在是艱難。

蘇菲亞

目標：(1)測驗學生從閱讀不同投書比較不同論點之能力；(2)依據上下文找出作者的隱含意；(3)閱讀段落發展猜測作者的態度；(4)從上下文推論的能力

內容：藉由兩封投書呈現大眾對街頭塗鴉正反迥異的觀點，並解釋其原因。

48. (D)

難易度：中偏易

解析：這兩封信的目的是\_\_\_\_\_。

- (A)解釋塗鴉和藝術的不同。
- (B)說明塗鴉在年輕人之間受歡迎的程度。
- (C)告訴人們在清除塗鴉這件事上花費了多少钱。
- (D)呈現有關於塗鴉的不同意見。

49. (C)

難易度：中偏難

解析：為何蘇菲亞提及廣告？

- (A)很多人喜歡把塗鴉放入出現街頭海報看板中的廣告。
- (B)塗鴉是一種廣告形式就如同出現在衣服上的格子條紋圖案。
- (C)廣告沒有經過我們同意就被置入社會，塗鴉也是如此。
- (D)塗鴉應該像廣告樣合法化。

50. (B)

難易度：中偏易

解析：作者呈現這兩封信顯示他對於塗鴉的態度是\_\_\_\_\_。

- (A)憐憫的 (B)中立的 (C)嘲諷的 (D)惱怒的

51. (A)

難易度：中偏難

解析：為什麼蘇菲亞在信的一開始提到「人的好惡品味是無法解釋的」？

- (A)她想要主張塗鴉應該被大眾所接受。
- (B)她想要算出社會要為塗鴉付出多少代價。
- (C)她想要為塗鴉乞求大眾的允許。
- (D)她想要解釋塗鴉應該是合法的理由。

## 重要字、詞與片語

simmer	v.	小火慢煮；內心充滿
graffiti	n.	街頭塗鴉
admirable	adj.	值得讚賞的
inflict	v.	打擊；傷害
reputation	n.	名聲
forbid	v.	禁止
pathetic	adj.	可憐的；可悲的
architecture	n.	建築
accounting	n.	原因；理由
intrusive	adj.	侵入式的
poster	n.	海報；看板
ultimately	adv.	最終
advertisement	n.	廣告
billboard	n.	大型看板
stripe	n.	條紋
checker	n.	格子紋
concrete	n.	水泥
dreadful	adj.	可怕的

## 第貳部分：非選擇題

### 一、中譯英

1. Recently, many people have / been concerned with / the worsening air quality and / attributed it to the power plant.
2. The government advises (suggests) / that people (should) wear a mask / or lessen (minimize / reduce) physical activities / when outdoors.

### 評分標準

1. 本大題總分 8 分，每小題滿分 4 分。
2. 每題分四段落，每段落占 1 分。
3. 每個錯誤扣 0.5 分，各自獨立，扣完為止。
4. 相同之拼字錯誤只扣一次；各段落之拼字錯誤最多扣 1 分。
5. 每題大小寫、標點最多扣 0.5 分。

## 二、英文作文

### 評分原則

本大題總分 20 分，評分標準包含下列 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）。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，文法順暢，錯字少。
18 ~ 20 分	內容創新，結構佳，文法順暢，幾無錯字。

### 英文作文分項式評分指標

等級 項目	優	可	差	劣
內容	主題（句）清楚切題，並有具體、完整的相關細節支持。（5 ~ 4 分）	主題不夠清楚或突顯，部分相關敘述發展不全。（3 分）	主題不明，大部分相關敘述發展不全或與主題無關。（2 ~ 1 分）	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）
組織	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）	重點安排不妥，前後發展比例與轉承語使用欠妥。（3 分）	重點不明、前後不連貫。（2 ~ 1 分）	全文毫無組織或未按題示寫作。（0 分）
文法、句構	全文幾無文法錯誤，文句結構富變化。（4 分）	文法錯誤少，且未影響文意之表達。（3 分）	文法錯誤多，且明顯影響文意之表達。（2 ~ 1 分）	全文文法錯誤嚴重，導致文意不明。（0 分）
字彙、拼字	用字精確、得宜，且幾無拼字錯誤。（4 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 分）	用字、拼字錯誤多，明顯影響文意之表達。（2 ~ 1 分）	只寫出或抄襲與題意有關的零碎字詞。（0 分）
體例	格式、標點、大小寫等幾無錯誤。（2 分）		格式、標點、大小寫等有錯誤，但不影響文意之表達。（1 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）

臺北區 106 學年度第二學期

指定科目第二次模擬考試

## 英文考科

—作答注意事項—

考試範圍：第 1～6 冊

考試時間：80 分鐘

作答方式：

- 選擇題用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答；更正時，應以橡皮擦擦拭，切勿使用修正液（帶）。
- 非選擇題用筆尖較粗之黑色墨水的筆在「答案卷」上作答；更正時，可以使用修正液（帶）。
- 未依規定畫記答案卡，致機器掃描無法辨識答案；或未使用黑色墨水的筆書寫答案卷，致評閱人員無法辨認機器掃描後之答案者，其後果由考生自行承擔。
- 答案卷每人一張，不得要求增補。

祝考試順利



版權所有 · 翻印必究

## 第壹部分：選擇題（占 72 分）

### 一、詞彙（占 10 分）

說明：第 1. 題至第 10. 題，每題有 4 個選項，其中只有一個是正確或最適當的選項，請畫記在答案卡之「選擇題答案區」。各題答對者，得 1 分；答錯、未作答或畫記多於一個選項者，該題以零分計算。

1. As we age, arteries become less \_\_\_\_\_ and are prone to hardening. This can lead to high blood pressure.  
(A) elastic                      (B) radical                      (C) abstract                      (D) tolerant
2. \_\_\_\_\_ foreign business clients is not like hanging out with our friends. Planning is required, and cultural differences should not be neglected.  
(A) Distracting                  (B) Entertaining                  (C) Representing                  (D) Stimulating
3. Zoe has a tight schedule recently, so she has requested an \_\_\_\_\_ to complete her project.  
(A) execution                      (B) explanation                      (C) exposure                      (D) extension
4. Mike doesn't like all his employees. However, he still feels an \_\_\_\_\_ to treat all of them equally.  
(A) addiction                      (B) exaggeration                      (C) interpretation                      (D) obligation
5. Rebecca's interest in physics was \_\_\_\_\_ at the age of fourteen, when she started to read her father's old textbooks.  
(A) hedged                      (B) kindled                      (C) filtered                      (D) ascended
6. Ensure that your operating system is up-to-date; otherwise, your computer will be \_\_\_\_\_ to cyber attacks.  
(A) irritable                      (B) applicable                      (C) compatible                      (D) vulnerable
7. Acceptance is understanding what we can and cannot change, and practicing acceptance can help us find inner \_\_\_\_\_.  
(A) serenity                      (B) hypocrisy                      (C) relevance                      (D) indignation
8. Sarah was diagnosed as \_\_\_\_\_ deaf when she was two months old. Now she can use sign language to communicate with others.  
(A) comparably                      (B) profoundly                      (C) redundantly                      (D) simultaneously
9. The accused didn't plead guilty because of the lack of powerful evidence. However, it seemed that the witnesses were \_\_\_\_\_ into silence.  
(A) conformed                      (B) deteriorated                      (C) intimidated                      (D) persevered
10. The new mayor does not want to touch on those \_\_\_\_\_ issues; any plan can provoke severe criticism.  
(A) herbal                      (B) thorny                      (C) fatigued                      (D) impulsive

## 二、綜合測驗（占 10 分）

說明：第11.題至第20.題，每題一個空格，請依文意選出最適當的一個選項，請畫記在答案卡之「選擇題答案區」。各題答對者，得1分；答錯、未作答或畫記多於一個選項者，該題以零分計算。

第11.至15.題為題組

A friend told me recently that his four-year-old daughter was suffering night terrors. One night, he went into her room to comfort her. In her sleep, the little girl cried, “Daddy, put your iPhone down!” If that’s not a wake-up call for all of us, then I don’t know 11. . Despite our unprecedented connectedness, we sometimes feel more overwhelmed and, 12. , disconnected, than ever before. Let’s hit the 13. pause button and go on a digital diet. Spend a couple of days without your smartphone. It’s not 14. torture you but to instill awareness of what you have been missing. Set boundaries for when people can get in contact with you. If you don’t, no one else will. Reestablish friendships. Make dates 15. just “liking” your friends’ photos, and rediscover the art of conversation. Going on a digital diet is about reconnecting with people. We should make technology work for us, not the other way around.

- |                       |                    |                |                 |
|-----------------------|--------------------|----------------|-----------------|
| 11. (A) how is        | (B) how to         | (C) what is    | (D) what to     |
| 12. (A) infinitely    | (B) immensely      | (C) ironically | (D) intensively |
| 13. (A) virtual       | (B) synthetic      | (C) abnormal   | (D) artificial  |
| 14. (A) failed to     | (B) meant to       | (C) yielded to | (D) resorted to |
| 15. (A) in return for | (B) with regard to | (C) but for    | (D) instead of  |

第16.至20.題為題組

The term staycation refers to a period in which someone stays home and participates in leisure activities within driving distance, sleeping in his / her own beds at night. Common activities of a staycation include use of the backyard pool, visits to local museums, and 16. at local festivals. Most of the time a staycation involves dining out and having food 17. more frequently than usual. Staycations have many benefits. A staycation is far less costly than a traditional vacation. There are no lodging costs, for example. Besides, staycationers do not suffer from the stress associated with long-distance travel, such as packing, long drives, waits at airports, and jet lag.

18. staycationers are close to their places of employment, they may be tempted to go back to work occasionally. Staycationers may also finish a stay-at-home vacation feeling unsatisfied if they allow themselves to fall into their daily 19. . However, these problems can be avoided if staycationers strictly 20. rules that make the experience feel like a real get-away, such as “no checking e-mails” and “no watching television.” Just like every good travel adventure, every good staycation needs a plan.

- |                    |                 |                 |                |
|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 16. (A) occupation | (B) cooperation | (C) reliance    | (D) attendance |
| 17. (A) deliver    | (B) delivered   | (C) delivering  | (D) to deliver |
| 18. (A) As         | (B) Though      | (C) Despite     | (D) Due to     |
| 19. (A) category   | (B) monotony    | (C) occurrence  | (D) resistance |
| 20. (A) beware of  | (B) indulge in  | (C) qualify for | (D) abide by   |

### 三、文意選填（占 10 分）

說明：第21.題至第30.題，每題一個空格，請依文意在文章後所提供的(A)到(L)選項中分別選出最適當者，並將其英文字母代號畫記在答案卡之「選擇題答案區」。各題答對者，得 1 分；答錯、未作答或畫記多於一個選項者，該題以零分計算。作答時請忽略選項的大小寫。

#### 第21.至30.題為題組

Plastic is everywhere around us. Humans are 21. to plastic: on-the-go lifestyles require easily disposable products, such as plastic bags and bottles. The accumulation of these products has led to increasing amounts of plastic waste around the world. While some plastic products are essential in our daily lives, others are unnecessary and are placing an enormous 22. on our environment.

Plastic waste is a huge problem because plastic does not decompose easily. It is not biodegradable; it just 23. smaller and smaller pieces over time. Every single piece of plastic ever made is still 24. today in one form or another.

The environmental impacts 25. the accumulation of plastic waste are increasing every day. An enormous number of marine animals die from ingesting and choking on plastic. Plastic overuse is also responsible for other forms of pollution. When plastic is dumped in landfills, it interacts with water and produces 26. chemicals which degrade water quality. Additionally, plastic products emit millions of tons of greenhouse gases during their production phase, 27. climate change and polluting the local air. If we don't 28. this problem soon, our use of plastic will continue to grow and the problems associated with it will escalate even faster.

By reusing plastic products, we do our bit to save the environment. However, even though recycling plays a critical role in reducing the amount of plastic in our landfills and environment, we use too much plastic for recycling to be the only solution. We have to 29. the amount of plastic we use. We should get rid of bottled water, and we can use other products that are 30. to plastic. It's time to end our obsession with plastic and start protecting our environment. It's never too late to make a change.

(A) strain            (B) present            (C) addicted            (D) diminished            (E) accelerating            (F) resulting from  
(G) existed            (H) address            (I) hazardous            (J) alternatives            (K) breaks into            (L) cut back on

### 四、篇章結構（占 10 分）

說明：第31.題至第35.題，每題一個空格，請依文意在文章後所提供的(A)到(F)選項中分別選出最適當者，填入空格中，使篇章結構清晰有條理，並將其英文字母代號畫記在答案卡之「選擇題答案區」。各題答對者，得 2 分；答錯、未作答或畫記多於一個選項者，該題以零分計算。

#### 第31.至35.題為題組

Have you ever wondered how YouTube video makers get paid? Mah-Dry-Bread, a famous YouTuber, put out a video that detailed everything you could possibly need to know about getting paid on YouTube. 31. YouTubers typically work from home, and some make their entire livelihood by

producing content. 32. If you're starting a career on YouTube or you have taken an interest in building up your brand on the site, you need to know the following three best ways to get paid.

First, put ads at the beginning of your videos. Viewers will probably watch at least thirty seconds of your video. As long as they don't use an ad blocker, you will earn money. 33. YouTube tallies up the revenue they make from ads and then splits that profit with you. Thirty seconds of the video may not make you any money, but thirty seconds of a preroll ad will.

Second, get your videos sponsored. An advertiser will pay you to make a video that introduces or involves their product. Some advertisers pay a fee simply based on how many people watched the video. 34.

Third, use Patreon. Patreon enables content creators to receive donations from their fans. The site takes ten percent of the donations, and the creator gets the rest. 35. Mah-Dry-Bread reminds us that YouTubers are putting out free art and that people deserve to have the opportunity to pay for it.

- (A) It turns out that there's a lot going on behind the scenes.
- (B) Many YouTubers feel weird about making money this way.
- (C) They don't see the video creators as real people who need to earn a living.
- (D) Remember that in some countries it is required to say in the description that the video is an ad.
- (E) While that's the dream for many people, it's also a challenging, often unsteady, way to make a living.
- (F) YouTubers often intentionally make their videos friendly to children because they are less likely to use an ad blocking application.

## 五、閱讀測驗（占 32 分）

說明：第36.題至第51.題，每題請分別根據各篇文章之文意選出最適當的一個選項，請畫記在答案卡之「選擇題答案區」。各題答對者，得 2 分；答錯、未作答或畫記多於一個選項者，該題以零分計算。

### 第36.至39.題為題組

In "Self-consciousness: beyond the looking-glass and what dogs found there", a pioneering paper entitled after the novel by Lewis Carroll, the hypothesis of dogs' self-recognition was proposed by Professor Roberto Cazzolla Gatti of the Biological Institute of the Tomsk State University, Russia. He said in an interview, "I believe that dogs and other animals, being much less sensitive to visual stimuli than humans and many apes, cannot pass the mirror test because of the sensory modality chosen by the investigator to test their self-awareness, and this is not necessarily due to the absence of this cognitive ability in some animal species. We would never expect that a mole or a bat can recognize themselves in a mirror."

A study carried out by the Department of Psychology of the Barnard College in the United States confirmed Professor Cazzolla Gatti's hypothesis. Dr. Alexandra Horowitz, the leader of the research, applied the sniff test of self-recognition (STSR) to thirty-six domestic dogs accompanied by their owners. It was found that dogs investigated their own odor for longer when it had an additional odor accompanying it than when it did not. Such behavior implied these dogs' recognition of the odor as being of or from themselves.

This experiment has shed light on different ways of checking for self-recognition. Dr. Horowitz's evidence that dogs can recognize their **olfactory** "image" shows that self-awareness is not a specific feature of only great apes, humans and a few other animals. If species other than primates are tested on a chemical or auditory perception basis, we could get really unexpected results.

36. What is the first paragraph mainly about?

- (A) The results of Dr. Horowitz's research.
- (B) The method of Dr. Horowitz's research.
- (C) The influence of Dr. Horowitz's research.
- (D) The background of Dr. Horowitz's research.

37. Which of the following can pass the mirror test?

- (A) Apes
- (B) Bats
- (C) Dogs
- (D) Moles

38. Which sense is connected with the word "**olfactory**" in the last paragraph?

- (A) The sense of taste.
- (B) The sense of sight.
- (C) The sense of touch.
- (D) The sense of smell.

39. According to the passage, which of the following statements is true?

- (A) Dr. Horowitz does not believe that moles and bats have self-awareness.
- (B) It is a common belief that self-recognition is restricted to a few species.
- (C) In Dr. Horowitz's experiment, the dogs were separated from their owners.
- (D) Professor Roberto Cazzolla Gatti conducted his research in the United States.

第40.至43.題為題組

People are less likely to yawn when others do as they get older, a study has found. Contagious yawning is linked more closely to a person's age than their ability to empathize.

In the study, 328 participants were shown a three-minute video showing other people yawning. Each subject had to click a button every time they yawned. Overall, 68% of the participants yawned. Of those, 82% of people aged under 25 yawned, compared with 60% of people aged between 25 and 49, and 41% of people aged over 50. The study used questionnaires to test the participants' empathy, levels of tiredness, and sleep patterns. Meanwhile, intelligence was assessed using cognitive tests.

Dr. Elizabeth Cirulli, assistant professor of medicine at Duke University in Durham, North Carolina, led the study. She said: "This is the first study to look at a whole bunch of factors. It is the largest study, in terms of the number of people involved, to date." However, Dr. Cirulli said she did not know why contagious yawning decreased with age. She added that although age was the most important predictor of contagious yawning, only 8% of the variation in whether or not a participant yawned was explained by their age.

Robert R. Provine, professor of psychology at the University of Maryland in Baltimore County, said the study was unique as it marked the first time a link between aging and contagious yawning had been shown. He said the study would help to get down to the neurological nitty-gritty of contagious behaviors and mental disorders such as autism and schizophrenia. He added: "Contagious acts such as

yawning and laughing remind us that we are often **mindless beasts of the herd**. Researchers are now looking at whether the ability to catch yawns from other people is inherited, with the hope of helping treat mental disorders. Autism and schizophrenia sufferers are reportedly less able to catch yawns, so understanding the genes that might code for contagious yawning could illuminate new pathways for treatment.

40. What is the main finding of Dr. Elizabeth Cirulli's study on contagious yawning?
- (A) People catch yawns less frequently as they age.
  - (B) People's ability to catch yawns has little to do with their age.
  - (C) People who suffer from mental disorders seldom catch yawns.
  - (D) People who better understand others' feeling are more likely to catch yawns.
41. Which of the following factors was **NOT** mentioned in Dr. Cirulli's study?
- (A) The participants' age.
  - (B) The participants' gender.
  - (C) The participants' sleeping habits.
  - (D) The participants' cognitive abilities.
42. What does Professor Robert R. Provine mean by "**mindless beasts of the herd**" in the last paragraph?
- (A) People may hurt others unintentionally.
  - (B) People sometimes force others to do the same things.
  - (C) People are not always in full conscious control of their behavior.
  - (D) People suffering from mental disorders might behave like beasts.
43. What can be inferred from the passage?
- (A) It has been found that people with autism never catch yawns.
  - (B) The ability to catch yawns might be determined by the genes.
  - (C) The vast majority of variation in the contagious yawning response has been explained.
  - (D) Robert R. Provine will soon conduct an even larger-scale study on contagious yawning.

第44.至47.題為題組

Sally Ride (May 26, 1951-July 23, 2012), born in Los Angeles, was an American physicist and astronaut. Ride entered Stanford University as a junior, graduating with a bachelor's degree in English and physics. At Stanford, she earned a master's degree in 1975 and a PhD in physics in 1978. In addition to being interested in science, she was a nationally ranked tennis player.

Ride was one of 8,000 people who answered an advertisement in the Stanford student newspaper seeking applicants for space programs. She was one of six women picked to join NASA in 1978! Prior to her first space flight, she was subject to media attention due to her gender. During a press conference, she was asked questions such as, "Will the flight affect your reproductive organs?" and "Do you weep when things go wrong on the job?" Ride insisted that she saw herself in only one way — as an astronaut. On June 18, 1983, she became the first American woman in space as a crew member on the space shuttle Challenger. She was preceded by two Soviet women, Valentina Tereshkova (1963) and Svetlana Savitskaya (1982). Ride was the first woman to use a robot arm in

space, helping put satellites into space. Her second space flight was in 1984; she spent more than three hundred hours in space. Ride had completed eight months of training for her third flight when the space shuttle Challenger disaster occurred. She was named to the Rogers Commission (the presidential commission investigating the accident).

In 1987, Ride left her position in Washington, D.C., to work at Stanford University. In 1989, she became a professor of physics at the University of California, San Diego. She was the president of Sally Ride Science, a company she co-founded in 2001 to create entertaining science programs for students, with a particular focus on girls. Ride also wrote seven books on space aimed at children, with the goal of encouraging children to study science.

Ride received numerous awards. She was added to the National Women's Hall of Fame and the Astronaut Hall of Fame and was awarded the NASA Space Flight Medal twice. In 2017, a Google Doodle honored her on International Women's Day.

44. Which of the following questions is answered in the third paragraph?

- (A) What was Sally Ride's early life like?
- (B) What did Sally Ride do as an astronaut?
- (C) How did Sally Ride become an astronaut?
- (D) What did Sally Ride do after she left NASA?

45. Why did Sally Ride receive much media attention before her first space flight?

- (A) Because she graduated with honors.
- (B) Because she often cried in the workplace.
- (C) Because she worked in a male-dominated field.
- (D) Because she suffered from a reproductive disease.

46. Which of the following is **NOT** Sally Ride's achievement?

- (A) She completed two space flights.
- (B) She founded an educational organization.
- (C) She was the first female physician in the US.
- (D) She helped girls to pursue a scientific career.

47. What can be inferred from the passage?

- (A) Sally Ride was the first female in space.
- (B) Sally's Ride space flight severely affected her reproductive system.
- (C) Sally Ride received all her degrees from the University of California, San Diego.
- (D) Sally Ride was not on board when the space shuttle Challenger disaster occurred.

第48.至51.題為題組

There are approximately 6,000 human languages currently spoken. You would think that would be enough, but some have tried to make up new languages from scratch. These constructed languages, sometimes called *conlangs*, often appear in fantasy and science fiction writing and moviemaking. The inventors of these languages need to know the principles of linguistic analysis. The following are some famous constructed languages.

Esperanto was invented by Ludwig Zamenhof in the late 1800s for the purpose of fostering harmony between people of different countries. It is the most widely spoken constructed language in the world, used in more than one hundred countries. It is used as a background language in the movies *Gattaca* and *Red Dwarf*, and it is even used as the main language in the horror movie *Incubus*. Esperanto is based on western Indo-European languages: the sound system is mostly Slavic, and the vocabulary is mostly Romance and Germanic.

Klingon, used in the *Star Trek* movie series, is the language of the Klingons. This language was developed by Marc Okrand, a linguist who previously studied native American languages. Klingon has a complete grammar and vocabulary. Some books have been translated into Klingon, and you can even select Klingon as your language of choice in Google!

Nadsat is a fictional language variety used by teenagers in *A Clockwork Orange*, a novel written by Anthony Burgess. The name of the language comes from the Russian suffix *-nadstat*, which is equivalent to *teen* in English. It is a form of Russian-influenced English. For example, *zoobies* “teeth” in Nadsat comes from *zubi* “teeth” in Russian, and *viddy* “to see” comes from the Russian word *vidyet* “to see”.

Newspeak is a form of English used in the novel *1984* by George Orwell. It's a deliberately simplified language that has no negative words. Examples of Newspeak words include *ungood* for “bad”, *plusgood* for “great”, and *doubleplusgood* for “excellent”. Some aspects of Newspeak are modeled on Esperanto.

48. According to the passage, which of the following is the most widely used constructed language?

- (A) Nadsat. (B) Klingon.  
(C) Esperanto. (D) Newspeak.

49. Which of the following words is **LEAST** likely to be found in Newspeak?

- (A) *Sincere*. (B) *Rational*.  
(C) *Miserable*. (D) *Productive*.

50. According to the passage, which of the following statements is true?

- (A) Klingon was invented by a linguist in Google.  
(B) Newspeak bears a striking resemblance to Nadsat.  
(C) Klingon is a language variety originally used by native Americans.  
(D) Newspeak has a higher proportion of positive words than other constructed languages.

51. What can be inferred from the passage?

- (A) All conlangs were invented by professors.  
(B) Newspeak was invented later than Esperanto.  
(C) Esperanto was invented for research purposes.  
(D) Some books in Klingon have been translated into English.

## 第貳部分：非選擇題（占 28 分）

說明：本部分共有二題，請依各題指示作答，答案必須寫在「答案卷」上，並標明大題號（一、二）。作答務必使用筆尖較粗之黑色墨水的筆書寫，且不得使用鉛筆。

### 一、中譯英（占 8 分）

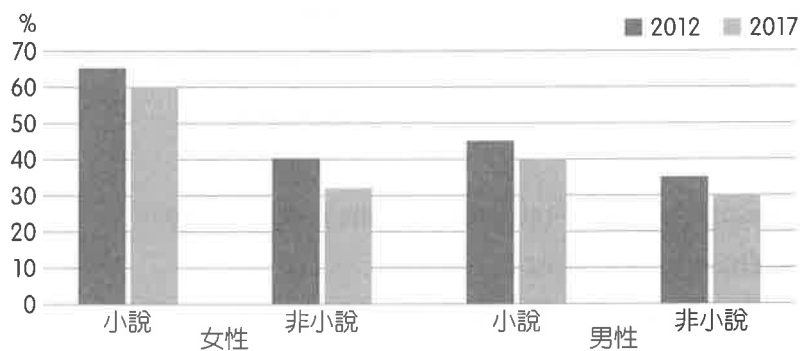
說明：1. 請將以下中文句子譯成正確、通順、達意的英文，並將答案寫在「答案卷」上。  
2. 請依序作答，並標明子題號（1、2）。每題 4 分，共 8 分。

1. 民眾認為新法忽視勞工權益，未將勞工身心健康納入考量。
2. 數千人罷工，要求政府重新檢視不合理的規定。

### 二、英文作文（占 20 分）

說明：1. 依提示在「答案卷」上寫一篇英文作文。  
2. 文長至少 120 個單詞（words）。

提示：某國於 2012 年、2017 年調查十五歲以上國人的閱讀習慣，此長條圖為調查的結果。調查結果依年代、性別呈現，百分比為過去三個月內閱讀至少一本小說（novels）與非小說書籍（non-fiction books）的讀者占整體受訪者之比例。請寫一篇英文作文，文長至少 120 個單詞。文分兩段，第一段扼要描述調查結果，第二段針對閱讀人口減少之現象，提出可能的理由。



臺北區 106 學年度第二學期

指定科目第二次模擬考試

英文考科參考答案暨詳解



版權所有·翻印必究

# 英文考科詳解

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

## 第壹部分：選擇題

### 一、詞彙

目標：詞彙的了解與運用能力

#### 1. (A)

難易度：易

解析：考形容詞。隨著我們老化，動脈變得較無彈性也容易硬化，這可能會導致高血壓。

- (A)彈性的 (B)激進的  
(C)抽象的 (D)容忍的

artery *n.* 動脈 be prone to 有…的傾向

#### 2. (B)

難易度：難

解析：考動詞。招待外國商業客戶並不像和朋友出遊。計畫是必須的，文化差異也不能被忽視。

- (A)分心 (B)招待  
(C)代表 (D)模擬

#### 3. (D)

難易度：易

解析：考動詞。Zoe 最近行程滿檔，因此她要求延後完成她的計畫案。

- (A)執行 (B)解釋 (C)暴露 (D)延長

#### 4. (D)

難易度：中

解析：考名詞。Mike 並非喜歡所有的員工，然而他還是感覺有義務平等對待他們。

- (A)沉迷 (B)誇張 (C)解釋 (D)義務

#### 5. (B)

難易度：中

解析：考動詞。Rebecca 對於物理的興趣在十四歲時被點燃，在當時她開始閱讀她爸爸的舊課本。

- (A)防備 (B)點燃 (C)過濾 (D)上升

#### 6. (D)

難易度：難

解析：考形容詞。請確保你的作業系統是最新的，否則你的電腦容易受到網路攻擊。

(A)易怒的 (B)可應用的

(C)相容的 (D)易受影響的

ensure *v.* 確保 operating system 作業系統

#### 7. (A)

難易度：難

解析：考名詞。接受就是了解我們所能與不能改變的，而練習接受可以幫助我們找到內心的寧靜。

- (A)寧靜 (B)虛偽 (C)相關 (D)憤怒

#### 8. (B)

難易度：難

解析：考副詞。Sarah 在兩個月大時被診斷為重度失聰，現在她用手語和他人溝通。

- (A)相較地 (B)深度地 (C)多餘地 (D)同時地  
diagnose *v.* 診斷

#### 9. (C)

難易度：難

解析：考動詞。因為缺乏有力證據，被告並沒有認罪。然而，似乎目擊證人都受到威脅而禁聲。

- (A)遵從 (B)惡化 (C)威嚇 (D)堅持

plead *v.* 認罪

#### 10. (B)

難易度：難

解析：考形容詞。新市長不想觸碰那些棘手的議題，因為任何計畫都可能引發嚴厲批評。

- (A)草本的 (B)棘手的 (C)疲倦的 (D)衝動的  
issue *n.* 議題 provoke *v.* 引發

## 二、綜合測驗

### 第11.至15.題為題組

一個朋友告訴我，他四歲的女兒有半夜受驚嚇的狀況。有天晚上，他進入她房間去安撫她。在睡覺時，小女孩哭喊著「爸爸，放下你的 iPhone！」假如這還不算給我們的警訊，那我不知道什麼才是。儘管我們擁有前所未有的網絡連結，有時我們還是感覺不知所措，甚至諷刺的是，感到無比疏離。讓我們按下虛擬的暫停鍵來進行數位節食吧。過幾天沒有智慧型手機的日子。這

並非要折磨你，而是使你意識到你錯過了什麼。對於人們何時與你聯絡，你得設定界線，如果你不這樣做，沒人會幫你。重新建立友誼、約見面，而不只是替朋友的照片按讚，再次發現對話的藝術。數位節食是為了重新與人連結。我們應該使科技為我們服務，而非反其道而行。

目標：(1)詞彙的了解與運用能力；(2)能依據文意發展，掌握詞彙、句法及篇章結構的能力；(3)依篇章段落的文章發展，掌握詞彙及轉折詞運用的能力  
內容：本文介紹數位節食的概念，提醒人們不應讓科技拉遠人與人之間距離。

11. (C)

難易度：易

解析：(A)如何是 (B)如何去 (C)什麼是 (D)什麼去  
此處 If that's not X, then I don't know what is, 類似中文「如果那不是 X，那什麼才是 X」的構式，傳達顯而易見的意味。故選(C)什麼是。

12. (C)

難易度：難

解析：(A)無限地 (B)廣大地 (C)諷刺地 (D)密集地  
本題考副詞。文中提到網絡連結變強，但人際關係反而變得更疏遠，依文意應選(C)諷刺地。

13. (A)

難易度：難

解析：(A)虛擬的 (B)合成的 (C)異常的 (D)人工的  
本題考形容詞。此處按下暫停鍵，是隱喻的用法，表達暫時停止使用手機等 3C 產品，並非實際按下某個按鍵，因此選(A)虛擬的。

14. (B)

難易度：易

解析：(A)未能 (B)打算來 (C)屈服於 (D)訴諸於  
此題考片語。原文為「這並非要折磨你，而是使你意識到你錯過了什麼」。因此選(A)打算來，較為合理。

15. (D)

難易度：易

解析：(A)作為...回報 (B)關於  
(C)要不是 (D)而不是、並非  
此題考片語。空格後方為作者不希望讀者所做的事情，故選(D)而不是。

重要字、詞與片語

night terror 小孩夜晚驚醒的狀況
unprecedented <i>adj.</i> 前所未有的
overwhelm <i>v.</i> 壓倒 torture <i>v.</i> 折磨
boundary <i>n.</i> 界線 the other way around 狀況相反

第16.至20.題為題組

「居家渡假」是指待在原本的城市，參與開車可及的休閒活動，當天晚上仍回家睡覺的渡假模式。居家渡假常見的活動包括：使用後院泳池、參觀當地博物館、參加當地節慶等。大多數時候，居家渡假也包括外出用

餐或比平常更頻繁的叫外送食物。居家渡假有很多好處。首先開銷比傳統渡假低很多，例如不須花住宿費用。此外，居家渡假者不必承受長程旅行所帶來的壓力，例如打包、遠距離開車、機場候機、時差等。

因為居家渡假者離他們工作地點很近，他們可能會很容易想要偶爾回到工作崗位。他們也可能讓自己陷入日常的單調無趣，因此在居家渡假結束後而感到不滿意。然而如果居家渡假者嚴格遵守規則，使這個體驗感覺像是真正離開原先的生活情境，例如不收電子郵件、不看電視等，就可以避免這些問題。正如同每一段美好的旅行，每次美好的居家渡假也同樣需要計畫。

目標：(1)詞彙的了解與運用能力；(2)能依據文意發展，掌握詞彙、句法及篇章結構的能力；(3)依篇章段落的文章發展，掌握詞彙及轉折詞運用的能力  
內容：本文介紹居家渡假的概念以及應注意事項。

16. (D)

難易度：中

解析：(A)職業 (B)合作 (C)信賴 (D)出席  
此題考名詞。文意表參加當地節慶，故選(D)出席。

17. (B)

難易度：中

解析：此處考使役動詞 have + O. + O.C. 的句型。此處文意為使食物「被外送」，因此(B)選項使用過去分詞表達被動是正確答案。

18. (A)

難易度：中

解析：(A)因為 (B)雖然 (C)雖然 (D)因為  
此題考在語意上具有連接功能的連接詞與介系詞（片語）。空格後方連接完整子句，故只能選擇為連接詞的(A)與(B)。(C)、(D)選項分別為介系詞與介系詞片語，後方應接名詞或動名詞。而前後兩句具有因果關係，依文意可知答案為(A)因為。

19. (B)

難易度：中

解析：(A)類別 (B)單調 (C)發生 (D)抵抗  
此題考名詞。依文意可判斷選項(B)單調為適合的答案。

20. (D)

難易度：難

解析：(A)小心 (B)沉迷於 (C)對...有資格 (D)遵守  
本題考片語。依文意可判斷(D)遵守為適合的答案。

重要字、詞與片語

lodging <i>n.</i> 居住 jet lag 時差 tempt <i>v.</i> 引誘
--

三、文意選填

第21.至30.題為題組

塑膠產品無論何處環繞著我們。人們對塑膠成癮了：忙碌的生活需要容易拋棄的產品，例如塑膠袋、塑膠瓶。這些產品的堆積造成全球暴增的塑膠廢料。雖然有些塑膠產品對於日常生活是必要的，但有些其實是不

必要、甚至對於環境造成巨大的壓力。

塑膠廢料是個大問題，因為塑膠並不容易分解。塑膠無法進行生物性解體，只能隨著時間分解為越來越小片。而每一片塑膠至今仍以各種形式存在著。

塑膠廢料堆積造成的環境衝擊，每天都在增加。大量的海洋生物因為吞下塑膠、被塑膠卡住窒息而死亡。塑膠過度使用也是另外一種形式的汙染。當塑膠被傾倒在垃圾堆，會與水產生交互作用，產生有害化學物質，使水的品質惡化。此外，塑膠產品在製造階段排放數百萬噸的溫室氣體，加速氣候變遷並汙染當地空氣。假如我們不快點處理這個問題，我們使用的塑膠量會繼續增加，而緊接而來的相關問題也會更快速攀升。

藉由再利用塑膠製品，我們盡我們所能拯救環境。然而，雖然回收對於在減少垃圾堆與環境的塑膠量扮演關鍵角色，然而我們使用了太多塑膠，以至於回收無法解決問題了。我們必須減少我們所使用的塑膠量。我們應該揚棄瓶裝水，使用其他可替代塑膠的產品。是時候終結我們對於塑膠的依賴了，並開始保護環境。改變永遠不嫌遲。

詞彙選項：

(A)緊張、壓力 (B)存在的 (C)成癮的 (D)減少  
(E)加速 (F)源自於 (G)存在 (H)處理  
(I)有害的 (J)替代方案 (K)分解為 (L)減少

目標：(1)詞彙的了解與運用能力；(2)能依據文意發展，掌握詞彙、句法及篇章結構的能力；(3)依篇章段落的文章發展，掌握詞彙及轉折詞運用的能力  
內容：本文介紹塑膠廢料的嚴重問題以及可能的解決方式。

21. (C)

難易度：中

解析：此處空格前方為連綴動詞（Be 動詞），應選擇一個補語為答案，而由文意推斷形容詞(C)成癮的，為最佳選擇。

22. (A)

難易度：中

解析：空格前方為形容詞，再往前有個 an，後方應填一名詞。依文意填入(A) strain，形成一組片語為 place a strain on ...（對...造成壓力）。

23. (K)

難易度：中

解析：此句子缺乏動詞，按照文意選擇(K)分解為，文意為「只能隨著時間『分解為』越來越小片」。

24. (B)

難易度：中

解析：此處空格前方為連綴動詞（Be 動詞），應選擇一個補語為答案，而由文意推斷「出現、存在的」為最佳選擇。(G)選項的存在是動詞，故選形容詞的(B)選項當成補語。

25. (F)

難易度：難

解析：此句後方已經有主要動詞 are，空格處使文意

完整的動詞必須使用分詞形式。依文意應選(F) resulting from (= which result from) 源自於。

26. (I)

難易度：難

解析：空格後方為名詞 chemicals（化學物質），推斷空格處應該填入用於修飾的形容詞。依文意應選(I) hazardous「有害的」。

27. (E)

難易度：難

解析：空格前已經是完整子句，空格前有逗號而無連接詞，因此選擇轉為分詞的動詞為較合理答案，而後方的另外一個分詞 polluting 也可當作線索。依文意應選(E) accelerating「加速」。

28. (H)

難易度：難

解析：此空格在助動詞之後，應選擇原形動詞。按照文意選擇(H)處理。

29. (L)

難易度：中

解析：此空格在 have to（必須）之後，應選擇原形動詞。按照文意選擇動詞片語(L)減少。

30. (J)

難易度：難

解析：此處空格前方為連綴動詞（Be 動詞），應選擇一個補語為答案，而由文意推斷名詞(J)替代方案，為最佳選擇。

重要字、詞與片語

on-the-go *adj.* 忙碌的  
disposable *adj.* 拋棄式的 accumulation *n.* 累積  
enormous *adj.* 巨大的 decompose *v.* 分解  
biodegradable *adj.* 生物可分解的  
marine *adj.* 海洋的 ingest *v.* 攝取  
choke *v.* 窒息 landfill *n.* 垃圾場  
degrade *v.* 降低 emit *v.* 釋放  
phase *n.* 階段 escalate *v.* 提升  
obsession *n.* 著迷

四、篇章結構

第31.至35.題為題組

你有沒有好奇過 YouTube 影片製作人是怎麼賺到錢的？Mah-Dry-Bread 是一個知名的 YouTuber，上傳了一部影片詳述想在 YouTube 賺錢所需要知道的事情。**31.(A)** 結果發現有許多事情在幕後發生。YouTuber 們通常在家工作，有些甚至靠著製作影片維持生計。**32.(E)** 雖然這是很多人的夢想工作，但也是一個充滿挑戰、且往往是不太穩定的維生管道。如果你準備在 YouTube 上展開職涯或者有興趣在網站上創立自己品牌，你需要知道以下三種最佳獲利方式。

首先，在影片一開始放廣告。觀賞者或許會看至少三十秒你的影片，只要他們不使用擋廣告軟體，你就可以賺到錢。**33.(F)** YouTuber 們常常刻意讓小孩喜歡自己

的影片，因為小孩比較不會使用擋廣告的程式。YouTube 結算廣告收益，然後與你分享。三十秒的影片或許無法讓你賺錢，但前三十秒的廣告卻可以。

第二點，使你的影片得到贊助。廣告商會付錢請你製作影片介紹或者置入商品。有些廣告商就根據觀看影片人數付錢。**34.(D)**請記得，有些國家要求在影片說明中提及影片本身是廣告。

第三點，使用 **Patreon** 募資平台。**Patreon** 讓內容創作者接收來自粉絲的捐款。這個站台收取捐款的百分之十，其餘的歸創作者。**35.(B)**很多 **YouTube** 們覺得這種賺錢方式很奇怪。但 **Mah-Dry-Bread** 提醒我們，**YouTube** 們公開了免費藝術作品，人們也應當有機會為其付出。

**未中選之選項中譯：**

**(C)**他們不把影片創作者視為需要賺錢維生的真人。

目標：(1)詞彙的了解與運用能力；(2)能依據文意發展，掌握詞彙、句法及篇章結構的能力；(3)依篇章段落的文章發展，掌握詞彙及轉折詞運用的能力  
內容：本文介紹 **YouTube** 賺錢的方法以及應該注意的事項。

31. (A)

難易度：難

解析：空格前方提到 **YouTube** 拍攝影片，介紹用 **YouTube** 賺錢的方法，連接的句子轉折到可能在幕後 (behind the scenes) 有很多需要知道的事情，也帶出接下來的更多文字解釋。

32. (E)

難易度：易

解析：前文提到 **YouTube** 藉由在家製作影片賺錢，正是選項(E)開頭 that 所指涉的內容，那是很多人的夢想。

33. (F)

難易度：中

解析：空格前方提到廣告可以賺錢，而選項(F)提及小孩比較不知道如何擋廣告，因此 **YouTube** 喜歡放上適合小孩的內容，以賺取更多錢。這些內容提供更多透過廣告賺錢的相關資訊。

34. (D)

難易度：中

解析：此段提及廣告商會贊助影片拍攝。選項(D)提醒了這類影片在製作上須注意的事項。

35. (B)

難易度：難

解析：此段提及由粉絲捐款贊助的賺錢模式。選項(B)最後 this way 所指的就是這種賺錢方式，且選項內容提及 **YouTube** 們可能產生的質疑，而空格下文為這項質疑提出合理的解釋。

**重要字、詞與片語**

turn out 結果是…

take an interest in ... 對…有興趣

ad blocker 擋廣告程式

tally up 結算、清點

revenue *n.* 收入

preroll ad 影片前撥放的廣告

sponsor *v.* 贊助

advertiser *n.* 廣告商

donation *n.* 捐助

weird *adj.* 奇怪的

## 五、閱讀測驗

### 第36.至39.題為題組

「自我意識：在鏡子之外，狗發現了什麼」這篇論文是以 **Lewis Carroll** 的小說命名、內容創新，是由俄羅斯托木斯克州立大學教授 **Roberto Cazzolla Gatti** 提出狗的自我意識假說。他在一場訪談中提及「我認為，相較於人類與許多種猩猩，狗和其他一些動物對視覺刺激較不敏感，無法通過鏡子測試，這是因為研究者選擇測試自我意識的感官類型，這不必然因為特定物種缺乏這項認知能力。我們不可能期待鼯鼠或者蝙蝠可以在鏡中認出自己。」

一個由美國巴納德學院心理系所進行的研究證實了 **Cazzolla Gatti** 教授的假說。研究主持人 **Alexandra Horowitz** 博士，將自我認知的嗅覺測試應用於三十六隻有主人陪伴的家犬。結果發現，與單一氣味相較之下，當同時出現其他氣味的時候，狗會花更久時間偵測自己的氣味。這樣的行為代表狗可以辨識出氣味來自於自己。

對於檢測自我意識的不同方式，這個實驗有了新的啟示。**Horowitz** 博士得到證據證明，狗能辨識嗅覺「影像」，這點顯示自我意識並不是只限於大猩猩、人類、少數動物。如果使用化學或聲音知覺來測試靈長類之外的其他物種，我們或許會得到出乎意料之外的結果。

目標：(1)詞彙的了解與運用能力；(2)能依據文意發展，掌握詞彙、句法及篇章結構的能力；(3)依篇章段落的文章發展，掌握詞彙及轉折詞運用的能力  
內容：本文呈現研究論文結果，發現了其他動物以不同方式呈現了對於自我的意識。

36. (D)

難易度：中

解析：第一段的主旨是什麼？

(A) **Horowitz** 博士研究的結果。

(B) **Horowitz** 博士研究的方法。

(C) **Horowitz** 博士研究的影響。

(D) **Horowitz** 博士研究的背景。

37. (A)

難易度：中

解析：以下何者可以通過鏡子測試？

(A) 猩猩 (B) 蝙蝠 (C) 狗 (D) 鼯鼠

38. (D)

難易度：中

解析：在最後一段中哪一個知覺和「olfactory」這個字有關？

(A) 味覺 (B) 視覺

(C) 觸覺 (D) 嗅覺

39. (B)

難易度：難

解析：根據文章，以下何者為真？

- (A) Horowitz 博士不相信鼯鼠和蝙蝠有自我意識能力。
- (B) 一般認為自我認知只限於少數物種。
- (C) 在 Horowitz 博士的實驗中，狗與他們飼主被分開。
- (D) Roberto Cazzolla Gatti 教授在美國進行實驗。

重要字、詞與片語

pioneering *adj.* 開創性的 entitle *v.* 命名  
 hypothesis *n.* 假說 institute *n.* 機構、學院  
 stimulus *n.* 刺激 (複數為 stimuli)  
 sensory modality 感官類型 investigator *n.* 研究者  
 cognitive *adj.* 認知的 mole *n.* 鼯鼠 sniff *v.* 嗅  
 domestic *adj.* 家裡的 odor *n.* 氣味  
 shed light on 使...明朗 olfactory *adj.* 嗅覺的  
 primate *n.* 靈長類動物  
 perception *n.* 知覺、概念

第40.至43.題為題組

一項研究發現，隨著人們變老，他們變得比較不會隨著他人打呵欠。比起同理能力，傳染性的呵欠和人的年紀關係更為密切。

在此研究中，328 名受試者觀看 3 分鐘其他人打呵欠的影片。每當打呵欠時，受試者必須點擊按鈕。整體來說，68% 的受試者打呵欠。其中 25 歲以下受試者有 82% 打呵欠，年齡在 25 到 49 歲的受試者有 60% 打呵欠，而年齡超過 50 歲的只有 41% 打呵欠。這項研究使用問卷測試受試者的同理心、疲倦程度、睡眠模式。同時，也使用認知測驗評估智商。

研究主持人為 Elizabeth Cirulli 博士，她是美國北卡羅來納州德罕杜克大學醫學院助理教授。她提到「這是第一個考慮到所有因素的研究。就參與人數而言，這是到目前為止最大規模的研究。」然而，Cirulli 博士說，她不知道為何傳染性呵欠會隨著年紀減少。她補充，雖然年齡是傳染性呵欠最重要的預測因素，但僅有 8% 的變異能夠以年齡解釋。

巴爾的摩馬里蘭大學心理學系教授 Robert R. Provine 說這項研究是獨特的，因為這是首度提及老化與傳染性呵欠是有連結的。他說這個研究有助於了解與腦神經相關的傳染性行為，以及像是自閉症或精神分裂症之類的神經障礙。他補充說明「打呵欠與笑等傳染性的行為提醒了我們，我們經常是獸群中無意識的野獸（無法有意識掌控自己行為）。」研究者正在調查，受到他人影響打呵欠的能力是否為遺傳的，期許能幫助治療神經障礙。據報導自閉症與精神分裂症患者較無法隨他人打呵欠，因此了解可能造成傳染性呵欠的基因或許可以啟發新的治療方式。

目標：(1)詞彙的了解與運用能力；(2)能依據文意發展，掌握詞彙、句法及篇章結構的能力；(3)依篇章段落的文章發展，掌握詞彙及轉折詞運用的能力

內容：本文的研究探討傳染性呵欠可能的引發因素，以及後續研究可能帶來的結果。

40. (A)

難易度：中

解析：Elizabeth Cirulli 博士對於傳染性呵欠研究的主要發現是什麼？

- (A) 人們隨著變老會比較不常隨他人打呵欠。
- (B) 隨他人打呵欠的行為與年紀不大有關。
- (C) 有精神障礙的人幾乎不會隨他人打呵欠。
- (D) 能理解他人感受的人比較有可能隨他人打呵欠。

41. (B)

難易度：易

解析：以下哪個因素在 Cirulli 博士的研究中未被提及？

- (A) 受試者的年紀。
- (B) 受試者的性別。
- (C) 受試者的睡眠習慣。
- (D) 受試者的認知能力。

42. (C)

難易度：難

解析：最後一段中，Robert R. Provine 教授提到的「獸群中無意識的野獸」代表什麼？

- (A) 人們可能會無意中傷害別人。
- (B) 人們有時候會強迫別人做同樣的事情。
- (C) 人們不一定總是對於自己行為有完全意識上的控制力。
- (D) 患精神障礙的人可能會表現得像野獸。

43. (B)

難易度：難

解析：從這段文章中我們可以推論出什麼？

- (A) 已發現自閉症的人從來不會隨他人打呵欠。
- (B) 隨他人打呵欠的能力可能被基因所決定。
- (C) 傳染性呵欠反應絕大多數的變異已有解釋。
- (D) Robert R. Provine 對於傳染性呵欠很快將進行更大規模的實驗。

重要字、詞與片語

contagious *adj.* 傳染性的  
 empathize *v.* 同理、同情 participants *n.* 受試者  
 subject *n.* 受試者 overall *adv.* 整體來說  
 questionnaire *n.* 問卷 assess *v.* 評估  
 variation *n.* 變因 neurological *adj.* 腦神經學的  
 nitty-gritty *n.* 本質 autism *n.* 自閉症  
 schizophrenia *n.* 精神分裂症 inherit *v.* 繼承  
 code *v.* 編碼 illuminate *v.* 照亮

第44.至47.題為題組

Sally Ride (1951 年 5 月 26 日~2012 年 7 月 23 日)，出生於洛杉磯，是個美國物理學家和太空人。Ride 在大三進入史丹佛大學，取得英語與物理學士學位畢業。在史丹佛大學，她於 1975 年得到物理碩士學位、1978 年得到物理博士學位。除了對於科學有興趣之外，她也是個國家級排名的網球選手。

當年在史丹佛學生報廣告上尋找太空計畫的申請者，Ride 為八千位申請者之一。她是 1978 年被選中進入 NASA 的六名女性之一！在第一次太空飛行之前，由於性別她受到了媒體的關注。在一次的新聞記者會上，她被問到這樣的問題「這趟飛航會影響你的生殖器官嗎？」還有「當工作中出現問題時，你會哭嗎？」Ride 堅持只用一種方式看待自己——太空人。1983 年 6 月 18 日，她成為第一位上太空的美國女性，是挑戰者號太空梭的成員之一。在她之前登上太空的兩位女性是前蘇聯的 Valentina Tereshkova（1963 年）和 Svetlana Savitskaya（1982 年）。Ride 是第一位在太空中使用機器手臂的女性，協助將衛星送入太空。她的第二次太空飛行是在 1984 年；在太空中待了超過 300 小時。當挑戰者號太空梭失事時，她已經完成了第三次飛行的 8 個月訓練。她被任命為羅傑斯委員會的委員（調查事故的總統委員會）。

1987 年，Ride 離開了在華盛頓特區的職位，到史丹佛大學工作。1989 年，她成為加州大學聖地牙哥分校的物理學教授。她是 Sally Ride Science 公司的總裁，該公司是她在 2001 年創立的，目的是為學生們建立有趣的科學課程，其中特別關注女孩。Ride 還針對兒童寫了 7 本有關太空的書籍，目的是鼓勵孩子們學習科學。

Ride 獲得眾多獎項。她被列入國家婦女名人堂和太空人名人堂，兩次獲得 NASA 太空飛行獎章。在 2017 年，Google 塗鴉在國際婦女節紀念她。

目標：(1)詞彙的了解與運用能力；(2)能依據文意發展，掌握詞彙、句法及篇章結構的能力；(3)依篇章段落的文章發展，掌握詞彙及轉折詞運用的能力  
內容：本文介紹一名女太空人 Sally Ride 的故事。

44. (D)

難易度：中

解析：以下哪一個問題在第三段中有回答？

- (A) Sally 的早期生活是什麼樣子？
- (B) 身為太空人 Sally Ride 做了什麼？
- (C) Sally 是如何成為一名太空人？
- (D) Sally 離開 NASA 後做了什麼？

45. (C)

難易度：易

解析：為什麼 Sally Ride 在第一次太空飛行前受到了媒體的廣泛關注？

- (A) 因為她以優異的成績畢業。
- (B) 因為她經常在工作場所哭泣。
- (C) 因為她在男性主導的領域工作。
- (D) 因為她患有生殖疾病。

46. (C)

難易度：中

解析：以下哪一項不是 Sally Ride 的成就？

- (A) 她完成了兩次太空飛行。
- (B) 她成立了一個教育機構。
- (C) 她是美國第一個女性內科醫師。
- (D) 她幫助女孩追求科學職涯。

47. (D)

難易度：難

解析：從文章中可以推斷出什麼？

- (A) Sally Ride 是第一個人進入太空的女性。
- (B) Sally 乘坐的太空飛行嚴重影響了她的生殖系統。
- (C) Sally Ride 在加州大學聖地牙哥分校獲得所有學位。
- (D) 當挑戰者號太空梭發生災難時，Sally Ride 沒在上面。

重要字、詞與片語

astronaut <i>n.</i> 太空人
bachelor's degree 大學學位
master's degree 碩士學位
PhD 博士學位
prior to 先於、早於
gender <i>n.</i> 性別
press conference 記者會
reproductive <i>adj.</i> 生殖的
space shuttle 太空梭 precede <i>v.</i> 在...之前
satellite <i>n.</i> 衛星 commission <i>n.</i> 委員會
presidential <i>adj.</i> 總統的 doodle <i>n.</i> 塗鴉

第48.至51.題為題組

目前大約有 6,000 種人類正在說的語言。你會認為這已經足夠了，但還是有些人試圖創造全新的語言。這些人工語言有時被稱為 *conlangs*，經常出現在奇幻、科幻小說和電影中。這些語言的發明者需要知道語言分析的原理。下面是一些著名的人造語言。

世界語 (Esperanto) 是在 19 世紀晚期由 Ludwig Zamenhof 發明的，目的是促進不同國家人民之間的和諧。它是世界上使用最廣泛的人造語言，在一百多個國家使用。它用於電影《千鈞一髮》和《紅矮星號》的背景語言，甚至是恐怖電影《夢魘》中的主要語言。世界語以西方印歐語言為基礎；音韻系統主要是來自斯拉夫語，而詞彙主要是來自羅曼語和日爾曼語。

克林貢語 (Klingon) 在《星際爭霸戰》系列電影中使用，是克林貢族的語言。這種語言是由語言學家 Marc Okrand 所發展出的，他之前研究過美國原住民語言。克林貢語有完整的語法和詞彙。一些書已經有克林貢語的譯本，你甚至可以選擇克林貢語作為你在 Google 的語言！

納得薩語 (Nadsat) 是一種虛構語種，由 Anthony Burgess 撰寫的小說《發條橘子》中的年輕人所使用。這個語言的名字來自俄語後綴詞 *-nadstat*，相當於英語中的 *teen*。它是受俄語影響的一個英語語種。例如在納得薩語中 *zobies* (牙齒) 來自於俄語中的 *zubi*，而 *viddy* (看) 則來自俄語的 *vidyet*。

新語 (Newspeak) 是 George Orwell 在小說《1984》中使用的一種英語。這是一種刻意簡化的語言，沒有負面的詞彙。新語的例子包括用 *ungood* 取代壞、*plusgood* 取代棒、*doubleplusgood* 取代超棒。新語的某些方面是模仿世界語的。

目標：(1)詞彙的了解與運用能力；(2)能依據文意發展，掌握詞彙、句法及篇章結構的能力；(3)依篇章段落的文章發展，掌握詞彙及轉折詞運用的能力  
內容：本文介紹幾種不同的人工語言。

48. (C)

難易度：易

解析：根據短文，下列哪項是最廣泛使用的人工語言？

- (A)納得薩語 (B)克林貢語 (C)世界語 (D)新語

49. (C)

難易度：易

解析：下列哪一些字最不可能出現在新語中？

- (A)真誠 (B)理性 (C)悲慘 (D)多產的

50. (D)

難易度：難

解析：根據文章，下列哪個陳述是正確的？

- (A)克林貢語是由 Google 公司的一位語言學家發明的。  
(B)新語與納得薩語有驚人的相似之處。  
(C)克林貢語原先是美洲原住民使用的語種。  
(D)與其他人造語言相比，新語具有較高比例的正面詞彙。

51. (B)

難易度：難

解析：從文章中可以推斷出什麼？

- (A)所有的人造語言都是教授發明的。  
(B)新語比世界語晚發明。  
(C)世界語是為了研究目的而發明的。  
(D)以克林貢語書寫的一些書已被譯成英文。

重要字、詞與片語

approximately *adv.* 大約地 from scratch 從頭開始  
foster *v.* 促進 harmony *n.* 和諧  
Indo-European languages 印歐語系語  
series *n.* 系列 linguist *n.* 語言學家  
fictional *adj.* 虛構語 suffix *n.* 後綴詞  
equivalent *adj.* 等同的 deliberately *adv.* 刻意地  
simplified *adj.* 簡化的

第貳部分：非選擇題

一、中譯英

- The (general) public think (that) the new law ignores labor rights and does not take / , not taking (= and fails to take / , failing to take) workers' physical and mental health into consideration.  
= The (general) public think (that) the new law ignores labor rights and does not consider / , not considering workers' physical and mental health.
- Thousands of people went on strike, demanding / and demanded that the government (should) review unreasonable regulations.

評分標準

- 本大題總分 8 分，每小題滿分 4 分。
- 每題分四段落，每段落占 1 分。
- 每個錯誤扣 0.5 分，各自獨立，扣完為止。
- 相同之拼字錯誤只扣一次；各段落之拼字錯誤最多扣 1 分。
- 每題大小寫、標點最多扣 0.5 分。

二、英文作文

The bar chart shows the reading habits of a certain country's men and women (aged 15 and above) in 2012 and 2017. Overall, we can see a slight decline in the reading population. It is also clear that women read more than men did. Another apparent trend is that novels were favored over non-fiction books, especially by female readers. This suggests that there is an interaction between genre and gender.

In my opinion, a possible cause for the decline in the reading population is technological development. Nowadays, with the prevalence of smartphones and tablets, the most common activity people do in their free time is phubbing. Compared with the lightness and portability of smartphones and tablets, the weight of books seems to become particularly troublesome. Although some people also read e-books on their tablets, more people use their mobile devices to watch a broad variety of videos online and interact with others in social media like Facebook. As a consequence, people tend to spend less time reading books than they did in the past, as we can see from the chart.

評分原則

本大題總分 20 分，評分標準包含下列 4 項：內容（5 分）、組織（5 分）、文法、句構（5 分）、字彙、拼字（5 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，文法順暢，錯字少。
18 ~ 20 分	內容創新，結構佳，文法順暢，幾無錯字。

### 英文作文分項式評分指標

等級 項目	優	可	差	劣
內容	主題（句）清楚切題，並有具體、完整的相關細節支持。（5 ~ 4分）	主題不夠清楚或突顯，部分相關敘述發展不全。（3分）	主題不明，大部分相關敘述發展不全或與主題無關。（2 ~ 1分）	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）
組織	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）	重點安排不妥，前後發展比例與轉承語使用欠妥。（3分）	重點不明、前後不連貫。（2 ~ 1分）	全文毫無組織或未按提示寫作。（0分）
文法、句構	全文幾無文法、格式、標點錯誤，文句結構富變化。（5 ~ 4分）	文法、格式、標點錯誤少，且未影響文意之表達。（3分）	文法、格式、標點錯誤多，且明顯影響文意之表達。（2 ~ 1分）	全文文法錯誤嚴重，導致文意不明。（0分）
字彙、拼字	用字精確、得宜，且幾無拼字、大小寫錯誤。（5 ~ 4分）	字詞單調、重複，用字偶有不當，少許拼字、大小寫錯誤，但不影響文意之表達。（3分）	用字、拼字、大小寫錯誤多，明顯影響文意之表達。（2 ~ 1分）	只寫出或抄襲與題意有關的零碎字詞。（0分）