

臺北區 109 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



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. Please upload your file in a compressed _____, such as a zip file.
(A) standard (B) format (C) concept (D) procedure
2. The _____ weight of a baby at birth is just over 3 kilograms.
(A) excessive (B) trivial (C) average (D) medical
3. According to the traffic _____, drivers holding or lighting a cigarette while driving will be fined.
(A) composition (B) regulation (C) foundation (D) translation
4. Apple fans have been eagerly awaiting the launch of the latest iPhones, which will have bigger screens and much stronger processors than _____ ones.
(A) obvious (B) previous (C) fierce (D) scarce
5. The new beauty product from Korea contains a secret _____ that is said to be very rare and expensive.
(A) facility (B) drawback (C) ingredient (D) scheme
6. The Scottish referendum took place in 2014 to _____ whether Scotland would be independent from the UK.
(A) declare (B) dispute (C) eliminate (D) determine
7. ISIS, which is notorious for its cruel attacks on innocent civilians and the _____ of its captives, has become the most dangerous terrorist organization in the world.
(A) execution (B) simulation (C) qualification (D) identification
8. The ruthless man _____ stabbed people on the MRT in Taipei, killing and injuring a number of innocent passengers on board the train.
(A) randomly (B) practically (C) effectively (D) significantly
9. Selfie sticks have become _____ since hitting the market. They can be seen everywhere, especially at popular scenic spots.
(A) sensitive (B) considerate (C) aggressive (D) commonplace
10. The village was _____ several years ago because it was hard to access. Now, it becomes a ghost town.
(A) discouraged (B) abandoned (C) strengthened (D) renovated
11. This elementary school has become the first carbon-neutral school in Taiwan by using a variety of energy _____ devices.
(A) sufficient (B) deficient (C) efficient (D) proficient
12. The various organs of the body do not function in isolation but are _____ dependent.
(A) universally (B) regularly (C) liberally (D) mutually

13. Home _____ is a nice option for travelers who are on the hunt for cost-effective accommodation solutions.
(A) swapping (B) designing (C) flipping (D) preserving
14. Climate scientists predict that 50 percent of sandy beaches along the world's coastlines could _____ over the next eight decades if climate change continues on its current path.
(A) approach (B) erase (C) signify (D) vanish
15. *Toy Story 3*, an American 3D computer-animated comedy-adventure film, was _____ for five Academy Awards, including Best Picture, Best Adapted Screenplay and Best Sound Editing.
(A) nominated (B) presumed (C) motivated (D) specialized

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，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16.至20.題為題組

Imagine how convenient and fantastic it would be to be able to transmit data through your own body. Well, this is not a dream anymore. Scientists have been conducting experiments by using the human body to send information. With a transmitter or a(n) 16. device close to some part of your body, data will be sent over the electric field on the surface of your skin. Such a body network possesses the following advantages. 17., it will replace cables and make it possible to exchange pictures or files with others just by shaking hands, dancing cheek to cheek or kissing. Besides, you don't have to worry about the interception of information because the 18. through the body network has to be within 20 centimeters from your body. Even if other people attempt to pick up the signals sent from you, they must get very close to your body, and you will get alerted. Most important of all, future body networking may 19. a means of communication within the body. All you need to do is get numerous small devices 20. under your skin. In this way, you may well send email by controlling your own nervous system. Isn't that amazing?

16. (A) affordable (B) breakable (C) portable (D) changeable
 17. (A) In other words (B) Even so (C) By contrast (D) To begin with
 18. (A) impression (B) obsession (C) transmission (D) possession
 19. (A) serve as (B) react to (C) bring about (D) derive from
 20. (A) overlooked (B) implanted (C) launched (D) dominated

第21.至25.題為題組

On April 10th, 1912, RMS *Titanic*, a British passenger liner, sailed for New York from Southampton. It was its maiden voyage, 21. with an estimated 2,224 passengers and crew aboard. At that time, she was not only the largest ship in the world that had ever been built, but was also considered unsinkable, for the ship had sixteen 22. compartments. Even if four of these were flooded, she would still 23. However, on April 14th, four days after setting out, at 11:40 p.m. ship's time, she

hit an iceberg, 24. five of the sixteen compartments to open to the sea. The captain, Edward Smith, who later went down with the ship, realized the fact, to his 25., that the ship was going to sink. Two hours later, at 2:20 a.m., she broke apart and sank into the icy water. Since there were not enough life-boats for everybody, almost 1,500 lives were lost.

21. (A) settled (B) collided (C) loaded (D) equipped
22. (A) fireproof (B) watertight (C) duty-free (D) carefree
23. (A) fall behind (B) plan ahead (C) catch up (D) stay afloat
24. (A) and causing (B) to cause (C) causing (D) caused
25. (A) horror (B) delight (C) benefit (D) relief

第26.至30.題為題組

A recent survey reported that young people prefer to spend time with their peers, and that they only see their parents to ask for money. Many also seem to think that the roles of their peers are more influential to their lives than 26. of their parents. When encountering difficulties, young people tend to turn to their friends for help or advice. Little by little, their parents feel alienated from their children 27. the low frequency of interaction. In fact, this causes problems in the family relationship and makes everyone's life less enjoyable. In some cases, this results in poor outcomes for the family. Reports of young people 28. to take care of their elderly parents have become common. A high percentage of senior citizens live in isolation or in the nursing home.

With the rapid development of the economy, people's lifestyles have changed. The neglect does not come from the kids alone. Busy parents give less time and attention to their children, causing the children to have less love and respect for their parents 29..

Nevertheless, children and parents should stop and think before it is too late. The idea is not to blame anyone, 30. to find a way to create a harmonious family atmosphere.

26. (A) one (B) some (C) these (D) those
27. (A) instead of (B) apart from (C) due to (D) as well as
28. (A) destined (B) inclined (C) failing (D) aspiring
29. (A) out of the blue (B) in return (C) off the record (D) by instinct
30. (A) but (B) and (C) or (D) as

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

With fake news going viral, people nowadays have to exercise sound judgement when reading or watching the news. Fake news is a form of news consisting of wrong information or hoaxes, deliberately 31. through traditional news media or online social media. It is written and published usually with the 32. to mislead, in order to damage an agency, or a person, or to gain financially

or politically. It can weaken serious media coverage and make it more difficult for news reporters to cover 33. news stories. An analysis of digital media showed that the top 20 fake news stories about the 2016 U.S. presidential election 34. more engagement on Facebook than the top 20 election stories from 19 major media outlets like CNN and BBC.

While fake news can take 35. forms, there are several types that readers should be aware of. For example, a type of fake news called “clickbait” involves headlines intended to catch the reader’s attention to make them click on the fake news. The headlines used in clickbait state something as fact, but then the body of the article says something 36. different. This type of fake news is 37. misleading at best and untrue at worst.

Readers should ask themselves some questions to evaluate and 38. fake news stories from real ones. First, readers can often figure out if something is fake news by looking at the 39. who created it, or recognizing the organization behind it. Secondly, readers can look at the message itself and try to understand what is really being communicated. Finally, readers can evaluate why the message was created in the first place. Aside from the three questions above, another method that works is to look at the content for its currency, that is, the timeliness of the information, the authority behind it, the 40. of the information and purpose or reason the information exists.

- (A) considered (B) intent (C) entirely (D) separate (E) received
(F) various (G) individual (H) significant (I) source (J) spread

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

In Taiwan, much time and energy is spent on getting a proper education and finding a good job. As a result, health concerns have been neglected. A new study by the Ministry of Health and Welfare in Taiwan shows that more than half of the adult population in Taiwan lacks a solid understanding of important health problems. Take knowledge of common colds, for example. In a survey of more than 2,000 adults in Taiwan to assess the level of knowledge of diet, health care, disease control and medication, surprisingly, only 51 percent of respondents understood that the common cold has no cure. Colds are caused by viruses, not bacteria, so taking medicine may relieve symptoms but can do nothing to cure the illness. The problem is made worse by doctors who give their patients large doses of often useless drugs.

Another example showing the ignorance of many Taiwanese concerning important health issues can be found in the same survey. More than two-thirds of respondents said they believe that it is only the nicotine in tobacco cigarettes rather than other chemicals that causes cancer. These people believe that if they smoke “light” cigarettes, with less nicotine, they will not get cancer. Since 26 percent of Taiwanese adults smoke, such a misunderstanding will lead to more illness, suffering and early death.

But the outlook for health education in Taiwan is not all negative. The survey concluded that younger Taiwanese have a better understanding of health concerns than their parents, while senior citizens have the least understanding across the three generations.

41. Recently, a health survey was carried out in Taiwan to determine _____.
- (A) why people ignore their health
 - (B) when to teach health education
 - (C) what people know about health
 - (D) who is more likely to become ill
42. According to the article, which of the following is true about medicine for colds?
- (A) It can cure the common cold.
 - (B) Many Taiwanese are prescribed too much of it.
 - (C) Doctors often refuse to sell it.
 - (D) About 51 percent of patients use it.
43. According to the survey, most Taiwanese believe that _____.
- (A) nicotine alone makes people vulnerable to cancer
 - (B) only a small percentage of smokers will develop cancer
 - (C) smoking fewer cigarettes decreases the risk of cancer
 - (D) other chemicals besides nicotine cause lung diseases
44. The results of the survey show that _____.
- (A) the health statistics in Taiwan are neglected
 - (B) there is hope for improvement in the younger generation
 - (C) the older generation depends on the health care system
 - (D) many people value a career over their health

第45.至48.題為題組

Ukrainian scientists in Antarctica got a shock when they awoke to find their usually white surroundings drenched in a shocking blood-red color. You could be forgiven for wondering if there'd been some sort of horror-movie-style penguin massacre. The good news is that the real cause was far less dramatic. Instead, the culprits were incredibly tiny algae, which were identified under a microscope as *Chlamydomonas nivalis*.

Young *C. nivalis* are green. As they mature, they lose their mobility and develop unique adaptations to survive in their extreme environment, including a layer of red carotenoids, which changes their appearance progressively from green to orange to red and leads to the phenomenon known as watermelon snow. In spite of the sweet-sounding name, the algae are, in fact, toxic to humans.

Chlamydomonas nivalis, a type of single-cell seaweed, are common in all icy and snowy regions of Earth, from the Arctic to Alpine regions. They lie **slumbering** during the brutal winter, but once the sunlight warms the snow and ice enough, the algae spring awake, making use of the meltwater and sunlight to rapidly flourish.

A study showed that snow algal blooms can decrease the amount of light reflected from the snow and invariably result in higher melt rates and then contribute to climate change. In fact, blood-red ice is a sign of global warming. Temperatures in Antarctica reached a new record high of 18.3 °C at the Esperanza station in February. Scientists are really worried about it.

45. Which of the following is **FALSE** according to the article?
- (A) The snow turned red because of a penguin massacre.
 - (B) The snow reflects more sunlight when it is white.
 - (C) The red ice had something to do with temperature rising.
 - (D) Some scientists make observations in Antarctica.
46. The underlined word “**slumbering**” in the third paragraph is closest in meaning to “_____”.
- (A) vibrating
 - (B) threatening
 - (C) thriving
 - (D) sleeping
47. What is true about *Chlamydomonas nivalis*?
- (A) They are born red in harsh conditions.
 - (B) They are poisonous to human beings.
 - (C) They can only survive at Antarctic Circle.
 - (D) They are a kind of unicellular sea animal.
48. The article is most likely taken from _____.
- (A) a movie review in a magazine
 - (B) a historic report in a newspaper
 - (C) a Facebook page of a research base
 - (D) a travel brochure on Arctica

第49.至52.題為題組

Voice AI is becoming increasingly ubiquitous and powerful. Forecasts suggest that voice commerce will be an \$80 billion business by 2023. However, speech recognition has noticeable race and gender biases. Here’s an experiment: Let’s consider three Americans who all speak English as a first language. Say my friend Josh and I both use Google speech recognition. He might get 92% accuracy, and I would get 79% accuracy. We’re both white. If we read the same paragraph, he would need to fix about 8% of the transcription, and I’d need to fix 21%. My mixed-race female friend, Jada, is likely to get 10% lower accuracy than me.

Why does this bias exist? Disparities exist because of the way we’ve structured our data analysis, databases and machine learning. Similar to how cameras are customized to photograph white faces, audio analysis struggles with higher-pitched voices. The underlying reason may be that databases have lots of white male data and less data on female and minority voices.

This is absolutely a matter of social injustice. But that alone doesn’t convince companies, such as Google, to fix the problem. Google should be aware that the accuracy of speech recognition also affects customer purchasing decisions. After all, why would customers buy devices which don’t actually understand them?

What can Google do? It should improve the accuracy of its voice-recognition software and be more transparent with the system's performance. For example, it can report the accuracy rates for women and diverse speakers in its marketing and sales pitches and then cite how well its system understands a particular demographic. It should remember that women and minorities have huge purchasing power.

49. What is the best title for this passage?
- (A) How to Activate Google Assistant Voice Recognition
 - (B) Race and Gender Biases of Google's Speech-to-Text System
 - (C) An Analysis of the Implementation and Impact of Speech Recognition
 - (D) Minorities' Lack of Access to Mobile Devices with Speech Recognition
50. We can infer from the passage that the author is probably _____.
- (A) a male native speaker of English
 - (B) a male non-native speaker of English
 - (C) a female native speaker of English
 - (D) a female non-native speaker of English
51. According to the passage, which of the following statements is **INCORRECT**?
- (A) Accents have an effect on the accuracy of speech recognition.
 - (B) Josh gets higher accuracy than Jada does when they use Google speech recognition.
 - (C) Higher-pitched voices are easier for speech-recognition systems.
 - (D) The datasets for speech recognition contain more samples of male voices than those of female ones.
52. According to the author, what is the best way to urge Google to increase voice recognition accuracy for female and diverse speakers?
- (A) Refusing to buy its products.
 - (B) Resorting to social justice.
 - (C) Demanding a more transparent image database.
 - (D) Accusing Google of being racist and sexist.

第53.至56.題為題組

On March 11, 2020, the World Health Organization declared the novel coronavirus a global pandemic. The novel coronavirus, which was unknown to health officials globally three months ago, has dramatically spread throughout the world. In the U.S., three big sports leagues—the National Basketball Association, National Hockey League and Major League Baseball—suspended all or parts of their seasons to protect fans, as well as players. The leagues will lose revenue from ticket sales, but the biggest impact may be on media partners. Fox Sports, for example, will take a major hit in advertising sales. The NBA alone generated nearly \$1.6 billion in ad revenue last season. And networks may be on the hook for billions of dollars in rights-fees obligations even if games aren't played. The leagues and networks are hopeful the break is just that—a break—and that they'll be able to resume their seasons. Meanwhile, the U.S. sports-betting industry is facing an even more brutal test: how to survive without sports. "This is probably a **contingency** that most sports-betting

operators have not prepared for,” said Chris Grove, an industry analyst. Gambling stocks have declined an average of 42% since Feb. 19, far steeper than the 22% they fell in the three weeks following the Sept. 11, 2001, terrorist attacks.

The novel coronavirus is rippling through most industries and luxury brands are no exception. First, it hammered demand from Chinese shoppers as the epidemic took hold in China. Louis Vuitton, Gucci, Hermès and other megabrands were forced to shut dozens of stores in China, while China’s well-heeled shoppers stayed home rather than splurging during trips to Europe’s fashion capitals. Then, as the virus spread to Italy, it landed in the industry’s most important manufacturing hub. A lockdown decreed by the Italian government tested the ability of the brands to produce their handbags, clothing and accessories. Now, the virus’s emergence in the U.S. is threatening to sap demand in another of this industry’s biggest markets.

53. What is the best title for the passage?

- (A) The influence of the novel coronavirus on China
- (B) The negative effect of the novel coronavirus on health
- (C) The influence of the novel coronavirus on the U.S. economy
- (D) The economic impact of the novel coronavirus on major industries worldwide

54. Which of the following is close to the meaning of “**contingency**” in paragraph 1?

- (A) Warning
- (B) Opportunity
- (C) Continuity
- (D) Occurrence

55. What does the author mean by saying, “The break is just that—a break” in paragraph 1?

- (A) To indicate that interruption in league play would be temporary.
- (B) To highlight the importance of the break in league play.
- (C) To specify how terrible the novel coronavirus is.
- (D) To make fun of the impact of the novel coronavirus.

56. According to the passage, which of the following statements is **NOT** true?

- (A) The U.S. and China are both the biggest markets of luxury brands.
- (B) Gambling stocks had their most serious decline directly after 911.
- (C) Italy, a major hub of fashion manufacturers, was also affected by the virus.
- (D) For the sports leagues, their greatest loss of revenue is from advertising sales.

第貳部分：非選擇題（占 28 分）

說明：本部分共有二大題，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），若因字跡潦草、未標示題號、標錯題號等原因，致評閱人員無法清楚辨識，其後果由考生自行承擔。作答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，並標明題號。每題 4 分，共 8 分。

1. 隨著智慧手機的普及，愈來愈多的年輕人受到社群媒體影響。
2. 根據一項美國的調查，超過七成的青少年希望未來成為網紅。

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：人的一生中，常會遭遇到許多的挑戰及困難。當無法克服時，便會興起放棄的念頭。事後回想，常會為自己的決定感到慶幸或懊惱。請寫一篇作文，文分兩段。第一段說明你曾經遭遇什麼樣的挑戰或困難，以及其心路歷程；第二段說明最後你的決定是堅持或放棄；現在回想，是為自己的決定感到慶幸或後悔及其原因。

英文考科詳解

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

第壹部分：單選題

一、詞彙題

目標：詞彙的了解與運用能力

- (B)
難易度：中
解析：請以壓縮格式上傳檔案，例如 zip 檔。
(A)標準 (B)格式 (C)概念 (D)程序
- (C)
難易度：中偏易
解析：出生嬰兒的平均體重，剛好超過 3 公斤。
(A)過度的 (B)微不足道的
(C)平均的 (D)醫藥的
- (B)
難易度：中偏易
解析：根據交通規則，駕駛人在駕車時手持或點菸將被處以罰款。
(A)組成 (B)規則 (C)基礎 (D)翻譯
- (B)
難易度：中
解析：蘋果迷一直在等待最新型的 iPhone 發布，該 iPhone 的螢幕比以前的螢幕更大、處理器更強大。
(A)明顯的 (B)以前的
(C)猛烈的 (D)稀少的
- (C)
難易度：中
解析：來自韓國的新美容產品包含一種祕密成分，據說這是非常稀有且昂貴的。
(A)設施 (B)缺點
(C)成分 (D)方案
- (D)
難易度：中
解析：蘇格蘭公投於 2014 年舉行，目的是決定蘇格蘭是否將獨立於英國。
(A)聲明 (B)爭議
(C)消除 (D)決定
- (A)
難易度：中偏難
解析：ISIS 以對無辜平民的殘酷襲擊和處決俘虜而惡名昭彰，已成為世界上最危險的恐怖組織。
(A)處決 (B)模擬 (C)資格 (D)識別
- (A)
難易度：中
解析：這冷酷的男人隨機地刺傷臺北捷運系統上的人，殺死並傷害列車上無辜的乘客。
(A)隨機地 (B)實際地 (C)有效地 (D)顯著地
- (D)
難易度：中
解析：自拍棒自上市以來，已變得普遍。他們隨處可見，尤其是在受歡迎的景點。
(A)敏感的 (B)體貼的
(C)積極的 (D)普遍的
- (B)
難易度：中偏易
解析：幾年前這個村莊因為難以進入而被廢棄。現在，它變成了一座鬼城。
(A)灰心 (B)遺棄 (C)加強 (D)更新
- (C)
難易度：中偏難
解析：這所小學藉著使用各種節能高效的設備成為臺灣第一所碳中和的學校。
(A)足夠的 (B)不足的 (C)高效的 (D)熟練的
- (D)
難易度：中偏易
解析：身體的各種器官不是獨自運作，而是相互依賴。
(A)普遍地 (B)規律地 (C)開明地 (D)相互地
- (A)
難易度：中
解析：「交換房屋」對那些找尋最有經濟效益住宿方式的旅客是非常好的選擇。
(A)交換 (B)設計 (C)翻轉 (D)保存

14. (D)

難易度：中

解析：氣候科學家預測，如果氣候變遷以目前的趨勢繼續下去，全世界百分之五十的沙岸將會在八十年後消失。

- (A)接近 (B)消除
- (C)表示 (D)消失

15. (A)

難易度：中

解析：美國 3D 電腦動畫製作喜劇冒險片《玩具總動員 3》被提名五項奧斯卡金像獎，包括最佳影片、最佳改編劇本獎及最佳音效獎。

- (A)提名 (B)假定
- (C)給予動機 (D)使特殊化

二、綜合測驗

第16.至20.題為題組

想像一下，透過你自己的身體傳送資料，這有多麼便利和美妙。嗯，這不再只是夢想了。科學家已經做了實驗，用人體來傳送資訊。只要有個傳送器16.可攜式裝置接近身體的某個部位，資訊就可以藉由你皮膚表面的電場傳送出去。這樣的身體網絡有以下的優點。17.首先，它會取代電纜線，只要藉由握手、貼頰跳舞或親吻就能與他人交換圖片或檔案。除此之外，你無須擔心資訊攔截的問題，因為透過身體網絡的18.傳送行為必須在距離你身體二十公分的範圍內，就算有他人企圖截取你所傳送出來的信號，他們必須非常靠近你的身體，而你會得到警告。最重要的是，未來的身體網絡可能19.當作體內的聯絡工具。你唯一需要做的事是把許多微小裝置20.植入皮下，這麼一來，你就完全能藉由控制自己的神經系統傳送電子郵件。這不是很令人驚奇嗎？

16. (C)

難易度：中

- 解析：(A)負擔得起的 (B)會打破的
- (C)可攜帶的 (D)可改變的

17. (D)

難易度：中偏易

- 解析：(A)換句話說 (B)即使如此
- (C)相反地 (D)首先

18. (C)

難易度：中

- 解析：(A)印象 (B)著迷 (C)傳送 (D)占有

19. (A)

難易度：中

- 解析：(A)當作 (B)反應 (C)導致 (D)源自於

20. (B)

難易度：中

- 解析：(A)忽視 (B)植入 (C)發起 (D)統治

重要字、詞與片語

conduct v. 進行	transmitter n. 傳送器
electric adj. 電的	surface n. 表面
possess v. 擁有	cheek n. 臉頰
interception n. 攔截	attempt v. 企圖

第21.至25.題為題組

1912年四月十日，一艘英籍遊輪鐵達尼號，從南安普敦出發航向紐約。這趟處女航行船上21.載有 2,224 名乘客及工作人員。它在當時不僅是全世界最大噸位的船，也被認為是一艘不會沉的船，因為它擁有十六個22.密閉的隔離艙。就算其中有四個進水了，船依然23.不會下沉。然而，在四月十四日那天，也就是啟航後第四日，船上時間晚上十一點四十分時，鐵達尼號撞上了冰山，24.造成五個隔離艙破洞進水。稍後也隨船沉入海中的愛德華·史密斯船長，了解到令他感到25.恐懼的真相是這艘船即將沉沒了。兩小時後，在凌晨兩點二十分，鐵達尼斷裂分解然後沉入冰冷海水中。因為沒有足夠的救生艇供給每位乘客，大約有一千五百人喪生。

21. (C)

難易度：中偏易

- 解析：(A)安排 (B)相撞 (C)裝載 (D)裝備

22. (B)

難易度：中

- 解析：(A)防火的 (B)不漏水的
- (C)免稅的 (D)無憂無慮的

23. (D)

難易度：中

- 解析：(A)落後 (B)事先計畫
- (C)迎頭趕上 (D)維持漂浮狀態

前文指鐵達尼號稱不沉之船，即使破了四個隔離艙還可維持漂浮狀態。

24. (C)

難易度：中

- 解析：分詞構句用法，原句為 ..., she hit an iceberg, which caused five of ... 因省略，which (代表上文全句) 故將主動之動詞 caused 改為現在分詞 causing 引導。

25. (A)

難易度：中偏易

- 解析：(A)恐懼 (B)愉悅 (C)益處 (D)欣慰

根據文意，船長已發現船即將沉沒，所以此事實令他恐懼，本題測驗 to his horror 片語用法。

重要字、詞與片語

maiden voyage n. 處女航，首航
compartment n. 隔離艙
set out 出發 iceberg n. 冰山

第26.至30.題為題組

最近的一份調查顯示，年輕人比較喜歡花時間與同儕相處，只有缺錢時才會想到父母。很多年輕人似乎也認為同儕的角色對他們生活的影響力更勝過父母的26.角色。遭逢困難時，年輕人往往向朋友求援或尋求建議。27.因為互動頻率低，父母逐漸與子女疏遠。事實上，這會在家庭關係中造成問題，讓大家過得不愉快。某些情況中則造成不好的結果，年輕人28.未能照護年邁雙親的新聞屢見不鮮。有高百分比的年長者獨居或住在安養院。

隨著經濟快速發展，人們的生活型態已經改變。疏忽不盡職的不只是孩子，忙碌的雙親能給予子女的時間和關注也較少，乃至於子女也以較少的關愛和尊重29.回報父母。

雖然如此，子女及父母應及時停下來深思。這種想法並不是要怪罪哪一方，30.而是要尋求方法營造和諧的家庭氛圍。

26. (D)

難易度：中

解析：本題測驗 *those* 代名詞用法，代替上文提過的複數名詞 *the roles*。

27. (C)

難易度：易

解析：(A)而不是 (B)除此之外 (C)由於 (D)以及

28. (C)

難易度：中偏易

解析：(A)必定會 (B)有…的傾向 (C)未能 (D)嚮往

29. (B)

難易度：中

解析：(A)出乎意料 (B)作為回報
(C)私下不便公開地 (D)直覺上

30. (A)

難易度：中

解析：本題測驗 *not ... but* 不是…而是…的句型。

重要字、詞與片語

influential adj. 有影響力的

alienated adj. 疏遠的

frequency n. 頻率

nursing home 養老院

neglect n. 疏忽

harmonious adj. 和諧的

三、文意選填

第31.至40.題為題組

隨著假新聞隨處可見，現今讀者在收視或閱讀新聞時可能需要慎思明辨。假新聞是一種透過傳統新聞媒體或網路社群散播，內含故意錯誤的資訊或惡作劇的新聞形式。其撰寫和發布通常有誤導的意圖，以為要對機構或個人造成損害，或在財務上、政治上獲利。假新聞被認為是削弱嚴肅新聞報導，且使得媒體記者在報導意義重大的新聞故事時變得困難。一份針對數位媒體的分析指出：人們對臉書上關於2016年美國總統大選的前20則假新聞故事的投入和分享，比對在19家新聞媒體如CNN和BBC的前20則選舉新聞的投入和分享還多。

雖然假新聞可以採取很多形式存在，有幾種類型的假新聞可讓讀者辨識出來。舉例來說，有一種叫做點擊誘餌 (*clickbait*) 的假新聞，它包含會吸引讀者的注意並讓他們點閱的新聞標題。這種在點擊誘餌中使用的新聞標題陳述某事為事實，但之後的文章本體的說法卻完全不同。這類型的假新聞被認為是最大的誤導且為最糟的不真實。

讀者應自我評估及區分假新聞報導的真實性。首先，讀者可以藉由去看是誰製造出這則新聞，或辨認是

哪個組織隱身在新聞背後並了解某事是否為假新聞。再者，讀者可以看這則新聞去了解它所要傳遞的訊息是什麼，最後讀者可以去評估為什麼這則訊息在一開始會被製造出來。除了以上這三個問題外，還有另一個有效的方法是去看：新聞內容的流通性，也就是資訊的及時性，新聞背後的權威，指的是資訊的來源，以及發布此訊息的目的或資訊存在的原因。

詞彙選項：

(A)認為 (B)意圖 (C)全然地 (D)分辨，區分
(E)收到，受到 (F)各式各樣的 (G)個人 (H)重大的
(I)來源 (J)散播

31. (J)

難易度：中偏易

解析：此處考上下文語意，「假新聞是一種透過傳統新聞媒體或網路社群_____內含故意錯誤的資訊或惡作劇的新聞形式。」選項中所有的動詞其語意只有 *spread* 通順，而且符合被動語態。

32. (B)

難易度：易

解析：此處從文法推斷需用名詞，再從文意推斷「有…意圖」，故選(B)。

33. (H)

難易度：中偏易

解析：此處從文法判斷需用形容詞，再從文意判斷本格意在呼應本句前所言假新聞削弱嚴肅的新聞報導，故對新聞記者而言要報導意義重大的新聞也變困難，故選(H)。

34. (E)

難易度：易

解析：此處從文法推斷需用過去式動詞，再從文意推斷用 *received*，故選(E)。

35. (F)

難易度：易

解析：本題需填入形容詞，根據下文「*several types*」為明顯提示，有「*various types*」要分辨，故選(F)。

36. (C)

難易度：中偏易

解析：此處從文法推斷需用副詞，再從文意判斷本格放在有相反意味的连接詞 *but* 所帶的子句中，意在強調新聞內容和其標題完全不同，故選(C)。

37. (A)

難易度：中偏易

解析：此處考片語 *consider A (to be) B*，在此為片語被動態的句型，故選(A)。

38. (D)

難易度：中偏易

解析：本題需填入動詞，由於上下文提到「要評估與_____假新聞的真實性」，文意上僅 *separate* 語意通順，故選(D)。

39. (G)

難易度：中偏難

解析：此處名詞接形容詞子句當動詞片語 look at 受詞的用法。從文法 (who 的先行詞為人) 與文意 (個人) 判斷，故選(G)。

40. (I)

難易度：中偏易

解析：本題需填入名詞，由於前文有 authority 一字，表明發布新聞的單位，文意以「來源」解釋才通，故選(I)。

重要字、詞與片語

hoax	n.	惡作劇	deliberately	adv.	故意地
mislead	v.	誤導	financially	adv.	財務上地
analysis	n.	分析	engagement	n.	參與，投入
evaluate	v.	衡量，評估	aside from		除了...還...
currency	n.	流通	authority	n.	權威

四、閱讀測驗

第41.至44.題為題組

在臺灣，大多數人把時間跟精力花在尋求適當的教育與找好的工作。因此，大家常忽略健康的重要性。健保署做了一份新的研究，超過 $\frac{1}{2}$ 的臺灣成年人缺乏對自身健康問題的了解。以常見的感冒為例，有 2,000 多位成人參與此份調查去了解飲食的知識、健康、疾病控制與藥物治療。令人驚訝的是，僅有 51% 的答覆者知道一般型感冒是無藥可救的。感冒是由病毒所引起的，而非細菌，所以服用藥物可能緩解症狀卻對治癒病症無效。這個問題也因為醫生開立大劑量的無用藥物給病患而更嚴重。

另一個例子也可從同一個調查當中發現許多臺灣人對健康議題的無知，超過 $\frac{2}{3}$ 的人相信香菸中只有尼古丁會導致癌症而不是其它的化學物質。這些人也認為少抽一點菸，就會吸入較少的尼古丁，因而不致癌。由於 26% 的臺灣成人是癮君子，這些人對香菸的誤解會導致更多疾病的產生及早逝等的災難。

但臺灣健康教育的前景也不是全然悲觀。研究總結出新一代的臺灣人比上一代更有健康觀。老年人在此三個年齡群中是健康知識最不足的一群。

41. (C)

難易度：易

解析：最近在臺灣，實行一項健康調查來確定_____。

- (A)為什麼人們忽略健康 (B)何時該教健康教育
- (C)人們對健康了解多少 (D)誰有可能會生病

42. (B)

難易度：中

解析：根據本文，以下關於治療感冒的藥物，何者為真？

- (A)它們能治療尋常感冒。(根據第一段倒數第二句，無法治療一般感冒)
- (B)很多臺灣人被給予過多處方藥物。(根據第一段最後一句，可知為正解)

(C)醫生們經常拒絕賣藥。(文章未提及)

(D)大約 51% 的病患使用藥物。(根據第一段，僅有 51% 的人知道一般感冒無藥可治)

43. (A)

難易度：中

解析：根據這個調查，大多數的臺灣人相信_____。

- (A)僅有尼古丁會讓人罹癌(根據第二段第二句)
- (B)只有一小部分的吸菸者會罹癌
- (C)抽少一點菸減少罹癌風險
- (D)除了尼古丁外的其它化學物質會引發肺部疾病

44. (B)

難易度：易

解析：此調查的結果為_____。

- (A)臺灣忽略健康調查
- (B)臺灣的下一代是有希望改進的(根據最後一段最後一句)
- (C)老一代依賴健康照護系統
- (D)很多人把事業看得比健康還重

重要字、詞與片語

neglect	v.	忽略	bacteria	n.	細菌	dose	n.	劑
nicotine	n.	尼古丁	misunderstanding	n.	誤解	outlook	n.	前景

第45.至48.題為題組

在南極的烏克蘭科學家一早醒來發現原本純白的環境居然沉浸在驚人的血色之中，著實嚇了一跳。如果你以為是某部恐怖電影中的企鵝大屠殺，那是情有可原的。好消息是真正的原因沒有那麼戲劇化；而背後的罪魁禍首是體積非常小，在顯微鏡下確認出來的一種極地雪藻 (Chlamydomonas nivalis)。

幼年的極地雪藻是綠色的，逐漸成熟後就失去移動能力，而發展出獨特的適應變化，來存活在極端的環境中。這種適應變化中包括一層紅色的類胡蘿蔔素，使得他們的外表從綠色變成橘色再變成紅色，並造成「西瓜雪」現象。雖然名字很可愛，但實際上這種藻類對人類是有毒的。

極地雪藻是一種單細胞的海藻，在冰天雪地的北極圈到阿爾卑斯山區，都是很常見的。他們在嚴寒的冬天裡冬眠，但是當陽光夠暖時就會甦醒，利用融雪和陽光快速茂盛生長。

有一項研究顯示，雪藻的茂盛生長減少了陽光的反射，經常導致融雪率提高，進而造成氣候變遷。事實上血紅的冰是全球暖化的徵兆。二月時在南極區已經測到一個歷史新高的溫度，攝氏 18.3 度，科學家們真的很擔心。

45. (A)

難易度：中偏易

解析：根據這篇文章，以下何者是錯的？

- (A)雪變紅是因為企鵝的大屠殺。(根據第一段可知為錯誤描述)
- (B)白色的雪反射較多的陽光。
- (C)紅色的雪和氣溫上升有關係。
- (D)有些科學家在南極做觀察。

46. (D)

難易度：中偏易

解析：第三段中的「slumbering」和以下哪個字意思最相近？

- (A)震動的
- (B)威脅的
- (C)繁榮的
- (D)睡覺的

47. (B)

難易度：中偏易

解析：關於極地雪藻，何者正確？

- (A)在嚴峻的環境下，他們天生是紅色的。
- (B)他們對人類是有毒的。
- (C)他們只存活於南極圈。
- (D)他們是單細胞的海中動物。

48. (C)

難易度：中偏易

解析：這篇文章最可能是取自_____。

- (A)雜誌上的影評
- (B)報紙上的歷史報導
- (C)研究團隊在臉書的貼文
- (D)北極旅遊指南

重要字、詞與片語

drench *v.* 浸溼，溼透 culprit *n.* 肇事者
 adaptation (生理) 適應性的變化，適應作用
 carotenoid *n.* 類胡蘿蔔素
 algae *n. / pl.* 水藻，海藻 toxic *adj.* 有毒的
 seaweed *n.* 海草，海藻，海菜
 arctic *n. / adj.* 北極圈；北極的
 alpine *adj.* 高山(生長)的；(大寫)(像)阿爾卑斯山的
 slumber *v.* 睡覺 spring *v.* 跳，躍，彈起來
 flourish *v.* (植物等)茂盛，繁茂
 algal *adj.* (像)海藻的 bloom *v.* 開花；生長茂盛
 invariably *adv.* 不變地，總是
 unicellular *adj.* 單細胞的 brochure *n.* 小冊子；指南

第49.至52.題為題組

語音人工智慧變得愈來愈無所不在且強大，預估到2023年語音商務產值將會達到800億。可是，語音辨識有很大的種族和性別誤差。這裡有項實驗：有三位以英語為母語的美國人，我朋友 Josh 和我都使用 Google 語音辨識，他可能會得到百分之92的準確度而我會得到百分之79的準確度。我們都是白人，如果我們閱讀相同的段落，他會需要修正百分之8的文字紀錄，而我需要修正百分之21。我的混血女性朋友 Jada 得到的準確度可能比我低10%。

為何會有這種誤差存在？誤差存在是由於資料分析、資料庫、機器學習的結構性問題。就像照相機拍攝白人臉部需要有所調整一樣，聲音分析對於音調較高的聲音需要琢磨。隱含的原因可能是資料庫中有許多白人男性資料，而比較少女性和少數種族的聲音資料。

這絕對是個社會正義問題，但僅僅如此並無法說服像 Google 這樣的公司去修正問題。Google 應該要意識到語音辨識的準確性也會影響顧客的購買決定。畢竟，顧客為什麼要購買並沒有真正懂得他們的裝置呢？

Google 能做些什麼呢？它應該要改善語音辨識軟體的準確性，並且讓統計資料更透明。例如，在行銷和銷售宣傳時，它可以公布對於女性和不同的說話者的準確率，並印證它的系統對於這個族群聽得有多懂。它應該要記得，女人和少數種族有強大的購買力。

49. (B)

難易度：中偏易

解析：何者為本文最佳的標題？

- (A)如何啟用 Google 助理語音辨識
- (B) Google 語音轉文字系統的種族和性別誤差
- (C)語音辨識的實施和影響分析
- (D)少數民族缺乏使用具有語音辨識功能的行動裝置的機會

第一段陳述 Google 語音轉文字系統有種族和性別誤差並舉例，接下來的段落分別說明這種誤差的原因、影響及解決之道，故本文的標題為「Google 語音轉文字系統的種族和性別誤差」。

50. (C)

難易度：中偏易

解析：從本文中，我們可以推論出作者是一位_____。

- (A)以英語為母語的男性
- (B)非以英語為母語的男性
- (C)以英語為母語的女性
- (D)非以英語為母語的女性

由第一段的實驗敘述可得知作者和 Josh 皆是以英語為母語的美國人，然而作者得到的語音辨識準確率低於 Josh，故由前後文可推論作者為女性。

51. (C)

難易度：中

解析：根據本文，以下敘述何者為非？

- (A)腔調對於語音辨識的準確性有影響。
- (B)使用 Google 語音辨識時，Josh 得到的準確性比 Jada 高。
- (C)語音辨識系統比較容易辨識頻率較高的聲音。
- (D)在語音辨識的資料集內，男性聲音樣本多於女性。

第二段提到聲音分析對於高的音調需要多所琢磨，故(C)選項不正確。

52. (A)

難易度：中

解析：依據作者的意見，何者是驅策 Google 增加對於女性和不同講者的語音辨識準確度最好的方式？

- (A)拒絕購買它的產品
- (B)訴諸於社會正義
- (C)要求更透明的影像資料庫
- (D)控訴 Google 有種族和性別歧視

根據第三段，「社會正義」無法說服 Google 去修正問題，而語音辨識的準確性會影響顧客的購買決定，最後一段亦提到 Google 應該要改善準確性以因應女人和少數種族的強大的購買力。故拒買可以敦促 Google 提升女性和不同說話者的語音辨識準確度。

重要字、詞與片語

ubiquitous *adj.* 無所不在的
transcription *n.* 文字紀錄
demographic *adj.* (顧客) 族群

第53.至56.題為題組

2020年3月11日，世界衛生組織宣布新冠肺炎已經為全球傳染疾病。這個在大規模爆發前三個月連世衛組織官員都還不知道的新型冠狀病毒，已迅速蔓延全世界各地。在美國，三個主要的運動聯盟——NBA、NHL以及MLB延後部分或全部的球季，為的就是保護球迷以及球員。這些聯盟除了損失票房的收入外，最大的收入影響會是媒體生意夥伴。舉例來說，福斯體育在廣告收益上就大受影響。單NBA在上季就有幾乎16億的廣告營收。而聯播網路就算球賽沒開打，也需要負責上億元的轉播權利金問題。這些聯盟與聯播網希望這次的疫情爆發只是短暫的休息，而他們能夠快速回到球季。同時，美國的新興運動博弈事業也面臨到更嚴重的考驗：沒有運動賽事開打如何能存活下來。企業分析師克里斯·古佛說：「這大概是多數運動博弈業者無法事先準備的意外事件吧！」從2月19日起，博弈的股票已平均下跌了42%，而這相較於2001年911恐怖攻擊事件的下跌22%更嚴重。

當新型冠狀病毒正摧毀大多數的企業時，奢侈品牌也沒能逃過此劫。首先，疫情在中國爆發時，它先重擊了來自中國消費者的需求。路易斯威登、古馳、愛馬仕以及其他超級名牌被迫關閉在大陸的數十間分店，因為富有的中國消費者只能待在家，無法旅遊到歐洲的主要城市豪擲千金。接著，當病毒散播到義大利時，它直接登陸這些行業最重要的製造中心。義大利政府的封鎖禁令考驗著這些名牌製造手提包、衣服以及配件的能力。而現在，病毒在美國的出現也正威脅著這些產業的另一個重大市場的需求。

53. (D)

難易度：中偏易

解析：何者為本文最適宜的標題？

- (A) 新冠肺炎對中國的影響
- (B) 新冠肺炎對於健康的負面影響
- (C) 新冠肺炎對美國經濟的影響
- (D) 新冠肺炎對世界主要產業的經濟影響

閱讀全文後可知此文提到的是新冠肺炎對於全球主要產業的經濟衝擊。

54. (D)

難易度：中偏易

解析：下列哪個字的意思接近於第一段落中的「contingency」？

- (A) 警告
- (B) 機會
- (C) 持續
- (D) 發生的事件

將四個選項套入代換字中，即可了解此字之意思接近(D)選項。

55. (A)

難易度：中偏難

解析：第一段中，作者為何說「The break is just that—a break」？

- (A) 用來指出聯賽中斷是暫時的。
- (B) 用以強調聯賽中斷的重要性。
- (C) 用來指出新冠肺炎有多可怕。
- (D) 用來嘲弄新冠肺炎的衝擊。

本句中的第一個break可指疫情的爆發，而第二個break則可用來當作暫停以及休息的意思。

56. (B)

難易度：中偏易

解析：根據本文，下列何者為非？

- (A) 美國與中國是奢侈品的兩大市場。
- (B) 賭博類的股票在911事件後下跌最嚴重。
(由第二段後半段中可看出答案)
- (C) 義大利這個時尚產業主要中心也受到病毒波及。
- (D) 對於運動聯盟來說，最大的收益損失是來自於廣告收入。

重要字、詞與片語

pandemic *n.* 大規模流行病
suspend *v.* 暫時取消，擱置
revenue *n.* 收益、收入
on the hook 難以擺脫
brutal *adj.* 粗暴的；嚴酷的
contingency *n.* 意外事故，偶然事件
steep *adj.* 陡峭的
ripple *v.* 起漣漪，湧動
epidemic *n.* 流行病
well-heeled *adj.* 富有的
splurge *v.* 揮霍金錢
hub *n.* 中心
decreed *n.* 法令，政令，命令
sap *v.* 使大傷元氣；使乾枯

第貳部分：非選擇題

一、中譯英

1. With the popularity / of smart phones, / more and more young people / are affected by social media.
2. According to an American survey, / more than seventy percent of teenagers / hope to become / Internet celebrities in the future.

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 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）

臺北區 109 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. The thorn went deep into the _____ of my hand, which made me suffer a lot from the piercing pain.
(A) ankle (B) flesh (C) blush (D) balm
2. To fulfill her dream as a model walking down the catwalk during Milan Fashion Week, Janet _____ to lose ten pounds.
(A) performed (B) consulted (C) resolved (D) reserved
3. When mentioning the campaign of cleaning the beach, the teacher thought the students would not take it seriously, but it turned out they were _____ interested in it.
(A) persuasively (B) genuinely (C) necessarily (D) innocently
4. The president threatened to cancel daily briefings and lashed out at _____ media that kept asking hostile questions.
(A) essential (B) evident (C) suspicious (D) aggressive
5. It was a delightful moment when the song George _____ for his girlfriend was broadcast by their favorite DJ.
(A) requested (B) declared (C) revealed (D) pursued
6. The main part of the wedding is the _____, where hundreds of relatives and friends come to celebrate and enjoy the feast together.
(A) banquet (B) recipe (C) cuisine (D) delicacy
7. Due to seasonal allergy, my nose is always _____, which makes me sneeze frequently.
(A) splashing (B) tickling (C) refreshing (D) frowning
8. After careful consideration, the boss _____, giving his employees extra holidays but no raise.
(A) compromised (B) transformed (C) memorized (D) impressed
9. The director was _____ about camera setups, angles and lenses. All the performers had to rehearse several times in order to meet his standards.
(A) tolerant (B) moderate (C) obedient (D) particular
10. There is a sand playground in a corner of the park where children can _____ the sand into a bucket with their hands.
(A) spark (B) retain (C) scoop (D) grind
11. The school children were wearing traditional _____ for their performance on the national holiday.
(A) contracts (B) merchants (C) costumes (D) trumpets

12. After the fire at a KTV that resulted in six deaths, the mayor apologized for not fully protecting the consumers through the fire safety _____.
- (A) admissions (B) objections (C) appointments (D) inspections
13. Some of these new theories are so _____ that it is hard for common people to understand them.
- (A) desperate (B) sufficient (C) furious (D) abstract
14. Our company's overall performance has grown by 15% this year, which is _____ considering the global economic downturn due to the outbreak of COVID-19.
- (A) additional (B) pessimistic (C) remarkable (D) permanent
15. When students are away from home to attend college, they should try to eat as _____ as possible to stay healthy.
- (A) instantly (B) sensibly (C) resistantly (D) eloquently

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，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16.至20.題為題組

Slovenia is a small Balkan country. The “love” country lies in South Central Europe in the Julian Alps at the northern end of the Adriatic Sea. 16. its small size, this Alpine country boasts diverse geographic landscapes. With the collapse of the Yugoslav federation in 1991, its tourism has greatly increased in importance since then. Foreign visitors, many of 17. simply used to pass through Slovenia on their way to the eastern Mediterranean, now take advantage of recreational opportunities such as skiing, hiking, boating, fishing, and hunting. A particularly notable attraction is the system of limestone caves at Škocjan, which was designated as a World Heritage Site in 1986.

18., hot-springs and mineral-water resorts have gained popularity; one such spa, Rogaška Slatina, is housed in a Neoclassical building from the Habsburg era. Other prominent resorts include Portoro-Portorose on the Adriatic Sea and 19. in the Alpine towns of Bled, Bohinj, and Bovec. Dozens of surviving medieval structures are also found in Slovenia; one of the most majestic is the Castle of Ljubljana, built in 1144 on a hilltop 20. Ljubljana, the capital city. Ljubljana is home to many excellent examples of Baroque architecture, including an Ursuline church and a Franciscan monastery.

16. (A) With regard to (B) By means of (C) In spite of (D) On account of
17. (A) them (B) these (C) which (D) whom
18. (A) In addition (B) As a result (C) In contrast (D) In fact
19. (A) that (B) those (C) one (D) ones
20. (A) surrounding (B) overlooking (C) composing (D) observing

第21.至25.題為題組

Beyond Meat, founded in 2009, is a Los Angeles-based producer of plant-based meat substitutes. The company develops and manufactures a variety of protein-based food products designed to simulate chicken, beef, and pork sausage. Nowadays, Beyond Meat is available in more than 50 countries, Taiwan 21. .

Beyond Meat products, the vegan meat substitutes, are made from mixtures of plant materials like pea protein, rice protein, potato starch, canola oil, coconut oil and pomegranate powder with 22. vitamins and minerals. The ingredients are mixed and fed into a food extrusion machine that cooks the mixture and uses steam, pressure, and cold water to form the product's meat-like 23. . Beef products that “bleed” are achieved by using red beet juice.

Beyond Meat obtained non-GMO certification through the Non-GMO Project in July 2018, 24. that all materials, suppliers and manufacturing facilities are free of genetically modified organisms (GMOs). According to a life cycle assessment (LCA) of the Beyond Burger from the University of Michigan, making a Beyond Burger generates 90% fewer greenhouse gas 25. than producing a 1/4 pound of U.S. beef. Besides, it has less impact on water resources and land use.

21. (A) including (B) inclusive (C) included (D) to include
22. (A) a host of (B) a school of (C) a swarm of (D) a pride of
23. (A) extent (B) texture (C) extract (D) context
24. (A) ensures (B) ensured (C) ensure (D) ensuring
25. (A) contributions (B) conventions (C) possessions (D) emissions

第26.至30.題為題組

The Coriolis Effect is basically an apparent force relative to the Earth's surface. It causes objects to appear 26. they were moving in somewhat of a curved path. What is actually happening is that objects are moving straight and it is the Earth turning 27. makes them look like they are curving. So more practically, it causes apparent deflection of moving objects to the right in the Northern Hemisphere, to the left in the Southern Hemisphere, and no apparent deflection on the 28. .

Therefore, it seems reasonable enough to think that the Coriolis Effect would affect the way the water spins down the drain. Indeed, natural phenomena such as hurricanes and other large cyclonic systems are highly affected by the Coriolis Effect 29. which way they spin. In fact, a hurricane might literally be 500 miles in diameter and last for many days, while your sink or toilet is very small in comparison and the time the Coriolis Effect has to influence the draining water is very short. Other factors like the shape of the sink and the direction the jets are 30. in the toilet have more effect on the swirling water in your toilet than the Coriolis Effect. Simply put, the Coriolis Effect has little impact on small devices.

26. (A) if (B) even if (C) as if (D) only if
27. (A) that (B) which (C) how (D) what
28. (A) property (B) equator (C) formula (D) canyon
29. (A) for fear of (B) by virtue of (C) in terms of (D) on behalf of
30. (A) pointed (B) launched (C) produced (D) displayed

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

How much we enjoy summer is greatly affected by how many mosquitoes there are waiting for us outside. Their bites are itchy and their drone is 31.; besides, there is also concern that mosquitoes carrying dangerous diseases are knocking on our door. So, what causes mosquito populations to 32. or shrink?

In short, it is a combination of weather and climate—mosquitoes are very 33. to their environment. Temperature and rainfall are two major 34. of mosquito abundance. These two factors have a massive effect on their survival and ability to reproduce. How much it rains at one time, when it rains, how long a cold or warm period lasts, and when it happens all 35. when it comes to predicting what kind of mosquito season lies ahead.

Mosquitoes, like most insects, are cold-blooded, or ectothermic. Unlike us, their body temperature 36. matches the temperature of the environment (air or water) around them. If it is cold outside, they are cold. If it is warm outside, they are warm. Any time spent outside of their comfort zone can slow or stop their development or even cause them to be 37. and die. In order for most mosquito larvae to grow, temperatures need to be above a threshold. The threshold varies, 38. on the species, but is typically around 7 to 16 degrees Celsius.

Since the larvae are entirely 39., they need a source of standing water (like your flower pot) that will remain until they are ready to emerge as adults. This means that dry conditions hitting at the right time during larval development in the spring or summer can 40. reduce the number of adult mosquitoes looking for a meal a week or two later.

- (A) drastically (B) matter (C) depending (D) predictors (E) injured
(F) annoying (G) aquatic (H) sensitive (I) balloon (J) closely

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

Few sounds cause humans to cringe more than fingernails across a chalkboard, a fork scraped on a plate, or a heavy metal chair dragged across a tiled floor. But what is the exact quality making this sort of scraping noise so offensive to our brains that many even describe it as painful?

In 1986, three researchers, D. Halpern, James Hillenbrand, and Randolph Blake, conducted a study trying to figure out what exactly in these sounds humans hate so much. In the study, the researchers

hypothesized that the high-pitched sounds caused the issue, and thus isolated the sounds between low, middle, and high frequencies. After playing these recordings to subjects, surprisingly, they found they were wrong. The removal of the high frequencies didn't reduce the aversive qualities of the sound, but removing the middle frequencies (between 2,000 and 4,000 Hertz) of the sound did.

From there, they hypothesized that these middle frequencies must resemble either those of a sound produced by a predator or a warning cry of another primate. They eventually found that the sound waves associated with a primate's warning cries, particularly a chimpanzee's warning cries, are strikingly similar in appearance to the ear-piercing, middle frequency sound waves produced by fingernails across a chalkboard.

Potentially worth noting is that a chimpanzee-human primate was the last common ancestor between humans and our hairier brothers, thought to have split around 13 million years ago, though hypothesized by some to still be interbreeding up to about 4 million years ago.

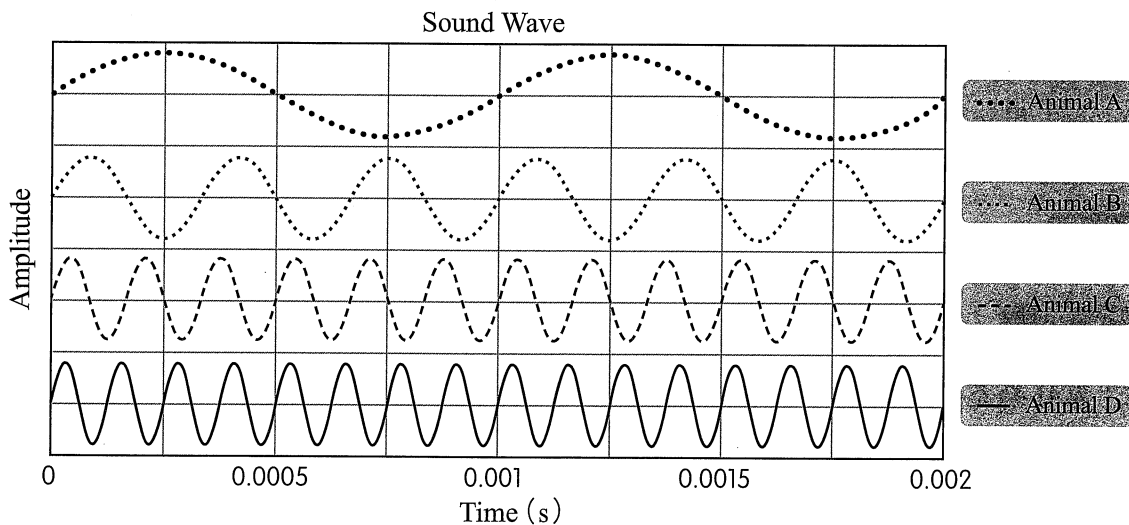
In any event, Blake then summed up that the reason why the sound of fingernails across a chalkboard has an almost universal aversive quality—it triggers in us an unconscious, automatic reflex that we are hearing a warning cry.

41. In which journal or magazine is this passage most likely to be found?

- (A) *Fashion Magazine*. (B) *Popular Mechanics*.
(C) *Invention & Technology*. (D) *The Journal of Neuroscience*.

42. The following graph shows the sound waves of four different animals. Which animal probably has the most offensive frequency to humans?

Reference: Frequency is the number of oscillations (repetitive variations) in the unit of time (1 second).



- (A) Animal A. (B) Animal B. (C) Animal C. (D) Animal D.

43. According to the passage, which of the following is **NOT** true?

- (A) Chimpanzees and human beings have common ancestors.
(B) The result of the experiment proved the researchers' first hypothesis was right.
(C) The removal of the middle frequencies of the sound is more pleasant to the ears.
(D) The sound of a fork scraped on a plate is ear-piercing as well as painful to our brains.

44. Why is the sound of fingernails across a chalkboard offensive to people?

- (A) It has high-pitched frequencies.
- (B) It is produced by a chimpanzee.
- (C) It reminds people of something dangerous.
- (D) It arouses our curiosity of the unknown.

第45.至48.題為題組

Bushfires in Australia impact extensive areas, cause property damage, and have accounted for countless deaths of people and animals. Fatal as they may be, bushfires have always been a part of Australia's ecology and environment. Some of the country's native flora has evolved to rely on bushfires for reproduction, and fire events have been an interwoven part of the ecology of the continent for thousands of years. Aboriginal Australians used to use fire to clear grasslands for hunting and to clear tracks through dense vegetation; however, this was only in periods of high rainfall and in very small grassland zones bordering desert. Fire management, logging, and farming strategies changed significantly with the arrival of European settlers in the 19th century. This led to more frequent bushfires later on.

Bushfires can be triggered by natural causes such as lightning, but more frequently by man-made events such as arcing from overhead power lines, arson, accidental ignition in the course of agricultural clearing, and the like. Fires can also be spread by black kites, whistling kites and brown falcons. **They** have been spotted picking up burning twigs, flying to areas of unburned grass and dropping them to start new fires there, which exposes their prey such as rats and hares attempting to flee the blazes.

Some reports indicate that heatwaves and drought associated with global warming have also **exacerbated** the problem. A changing climate with hotter, drier conditions makes the country's fire season longer. Strong winds also promote the rapid spread of fires by lifting burning embers into the air. Large, violent wildfires can generate winds of their own, called fire whirls. Fire whirls are like tornadoes, hurling flaming logs and burning debris over considerable distances and can start a new fire up to 40 km downwind from the fire front. Scientists believe the factors above contributed to the ferocity of the notorious bushfires from late 2019 to early 2020.

45. What is this passage mainly about?

- (A) The causes contributing to bushfires.
- (B) The history of bushfires in Australia.
- (C) The effect of bushfires on the life of Australians.
- (D) The ferocity of the notorious 2019–20 bushfires.

46. What does "**They**" in the second paragraph refer to?

- (A) People flying kites.
- (B) Large birds of prey.
- (C) Small mammals attempting to flee the blazes.
- (D) Man-made events such as accidental ignition.

47. Which is closest in meaning to the word "**exacerbated**" in the last paragraph?

- (A) Improved.
- (B) Prevented.
- (C) Worsened.
- (D) Addressed.

48. According to the passage, which of the following statements about bushfires is true?

- (A) Natural causes have triggered more bushfires than man-made events.
- (B) Bushfires play a role in the reproduction of certain native plants in Australia.
- (C) Farming strategies of European settlers have little to do with more frequent bushfires today.
- (D) Aboriginal Australians still maintain a tradition of using fire to clear grasslands for hunting.

第49.至52.題為題組

In an unprecedented event, a district court in the Netherlands stopped a digital identification scheme because of data privacy and human rights concerns.

System Risk Indicator (SyRI), an automatic big data analysis system used for detecting potential benefit fraud, was created by the Dutch Ministry of Social Affairs in 2014. Legislation passed by the Dutch parliament allowed the system to gather 17 categories of government data, including tax records, employment records, and vehicle registrations. SyRI can create risk profiles from individuals that committed social security fraud in the past and then scan for “similar” citizen profiles, finding out potential people who may also commit fraud, or be at a higher risk of doing so in the future.

The Dutch government claimed this system was necessary to help fight social security fraud, while civil society groups suspicious of the project began investigating the tool and talking with residents about where it was used. Many were shocked to hear their neighborhoods were being spied on digitally, and complaints began to grow. They considered that SyRI posed significant potential threats to human rights and might discriminate by connecting lower income or immigrant background to higher risk of fraud.

The court’s decision suggested the program didn’t fit with principles of transparency and minimizing data collection stated in the EU’s *General Data Protection Regulation* (GDPR), which took effect in 2018. The ruling against SyRI showed several European countries strive to **put the brakes on** the interference in human rights by collecting and analyzing personal information. Take Sweden for example. Sweden’s data protection authorities fined a local agency more than \$20,000 for a three-week test of a facial recognition system that recorded each time a student entered a classroom. The Dutch court has accordingly ordered an immediate halt to the use of SyRI, which leaves several EU policymakers to work on a framework to regulate intrusive application of artificial intelligence.

49. What is the passage mainly about?

- (A) Technological innovation of SyRI.
- (B) Examples of social security fraud cases in several European countries.
- (C) The benefits and drawbacks of a digital identification program.
- (D) The ruling against SyRI and its controversial issues.

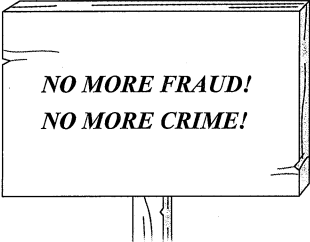
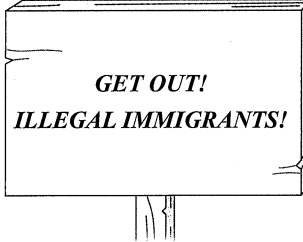
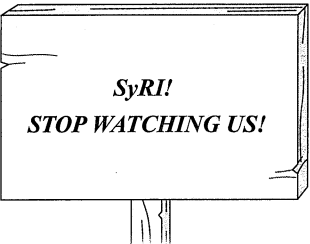

50. According to the second paragraph, which of the following data could possibly be collected by SyRI?

- (A) Personal pictures and posts on cyber space.
- (B) One’s academic performance and class attendance on a report card in high school.
- (C) A file of one’s income, business profits and the contribution to state revenue.
- (D) A document of one’s marital status.

51. What does “**put the brakes on**” in the fourth paragraph refer to?

- (A) To stop the progress of something.
- (B) To facilitate the application of something.
- (C) To initiate an investigation of something.
- (D) To reach an agreement on something.

52. Which of the following slogans the residents and civil society groups may chant if they hold a demonstration against the legislation passed by the Dutch parliament?

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

第53.至56.題為題組

The death of the former England striker Jeff Astle from degenerative brain disease in 2002 placed the spotlight on the possibility of a link between soccer heading and the risk of dementia. The coroner eventually ruled that Astle, 59, died from an “industrial disease” brought on by the repeated traumas of headers, and a later examination of Astle’s brain appeared to bear out this conclusion.

There was scarce scientific data on the issue at that time, but since then the evidence has steadily tipped further in favor of a link—even a single concussion can have lifelong consequences. A 2016 study based on the health records of over 100,000 people in Sweden found that after a single diagnosed concussion, people were more likely to have mental health problems and less likely to graduate from schools. In 2017, researchers from University College London examined postmortem the brains of six former soccer players who had developed dementia and then found signs of brain injury in four cases. Last year, a study by a team at Glasgow University found that more than 7,000 former professional soccer players were three and a half times more prone to die from dementia and other serious neurological diseases.

However, which element of soccer is responsible for the link? According to the further study by Prof Michael Grey, a leader in a project on the association between soccer and dementia at the University of East Anglia, heading the ball repetitively is the most obvious cause of these sub-concussive injuries. Lately, Craig Ritchie, a professor of the psychiatry of aging at the University of Edinburgh, along with his team, is hoping to track 100 ex-professional soccer players, 100 ex-rugby players, and hundreds of members of the public. The team will give the subjects detailed brain scans, administer cognitive tests, and collect samples of cerebral spinal fluid over the coming decades.

53. Which of the following describes the order of the author's organization of the first paragraph?

- (A) Examination → Hypothesis → Conclusion → Fact.
- (B) Hypothesis → Examination → Fact → Conclusion.
- (C) Conclusion → Fact → Hypothesis → Examination.
- (D) Fact → Hypothesis → Examination → Conclusion.

54. Read the table below that summarizes the four studies and choose the best answer.

<i>Place</i>	<i>Subject</i>	<i>Method</i>	<i>Finding</i>
Sweden	> 100,000 people	keep track of health records	(A)
(B)	6 former players	examine postmortem the brains	brain injury in four cases
Glasgow	(C)	not mentioned	dying from dementia and other neurological diseases
Edinburgh	100 ex-professional soccer players, 100 ex-rugby players, and hundreds of people	(D)	not mentioned

- (A) Higher possibility of becoming physically-challenged.
 - (B) East Anglia.
 - (C) Current soccer players.
 - (D) Scan brains, collect samples of cerebral spinal fluid and give cognitive tests.
55. How does the author present the studies mentioned in this passage?
- (A) In the order of time.
 - (B) By comparison and contrast.
 - (C) According to the sample size.
 - (D) In the alphabetical order of the names of the universities.
56. What may researchers ask The Football Association to do for the sake of players' health?
- (A) To ban ball heading in training and games.
 - (B) To train ball heading at an early age of the players.
 - (C) To urge players to buy more life insurance policies.
 - (D) To find some counterexamples of the injury in ball heading.

第貳部分：非選擇題（占 28 分）

說明：本部分共有二大題，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），若因字跡潦草、未標示題號、標錯題號等原因，致評閱人員無法清楚辨識，其後果由考生自行承擔。作答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. 由於社群媒體的便利性，各式各樣的訊息，未經證實就在人與人之間廣為流傳。
2. 因此，除非我們確定訊息正確，否則不應轉傳，以免造成不必要的麻煩。

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：Youtuber 近年來大行其道，許多人紛紛投入這個行業。Youtuber 們根據自己的興趣或專業討論各式各樣的主題。請以此為題，寫一篇英文作文，文長至少 120 個單詞（words）。文分兩段，第一段說明為什麼有這麼多人投入 Youtuber 這個行業；第二段敘述如果你將來要當 Youtuber，你影片討論的主題會是什麼，並說明選擇這個主題的理由。

臺北區 109 學年度第一學期
第二次學科能力測驗模擬考試

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

第壹部分：單選題

一、詞彙題

目標：詞彙的了解與運用能力

1. (B)

難易度：中偏易

解析：那根刺深深扎入我手(肉)中，使我刺痛不已。

(A)足踝 (B)肉 (C)臉紅 (D)香脂；軟膏

2. (C)

難易度：中

解析：為了實現她作為一位模特兒能在米蘭時裝周走秀的夢想，珍妮特決心減掉十磅。

(A)執行 (B)諮詢 (C)下決心 (D)保留

3. (B)

難易度：中

解析：當老師提及淨灘活動時，他以為學生不會認真看待此事，但結果他們對這項活動真的感興趣。

(A)有說服力地 (B)真正地
(C)必然地 (D)無辜地

4. (D)

難易度：中

解析：總統揚言取消每日簡報，並且抨擊這些不斷提出惡意問題且咄咄逼人的媒體。

(A)重要的；必要的 (B)明顯的
(C)可疑的 (D)激進的；富於攻擊性的

5. (A)

難易度：中

解析：當喬治和他的女友最喜歡的DJ播放了他為她點播的歌曲時，這真是一個令人愉快的時刻。

(A)請求 (B)宣布 (C)揭露 (D)追求

6. (A)

難易度：中

解析：婚禮的主軸是宴會，數百名親戚和朋友來此慶祝並一起享用盛宴。

(A)宴會 (B)食譜 (C)美食 (D)美味佳餚

7. (B)

難易度：中偏易

解析：由於季節性過敏，我的鼻子總是癢癢的，使得我經常打噴嚏。

(A)飛濺 (B)搔癢
(C)提神 (D)皺眉

8. (A)

難易度：難

解析：經過深思熟慮後，老闆妥協了，他給他的員工額外的假期，但沒有加薪。

(A)妥協 (B)轉變
(C)記憶(背) (D)留下深刻印象

9. (D)

難易度：中

解析：導演對攝影機的設置、角度和鏡頭特別講究。所有的表演者都必須排練好幾次以達到他的標準。

(A)容忍的 (B)適度的
(C)服從的 (D)挑剔的

10. (C)

難易度：中偏易

解析：在公園的一角有一座玩沙場，孩子們可以用雙手把沙子舀進桶裡。

(A)激起火花 (B)保持
(C)舀取 (D)研磨

11. (C)

難易度：易

解析：在這個國定假日，小學生穿著傳統的服裝表演。

(A)合約 (B)商人 (C)服裝 (D)小號

12. (D)

難易度：中

解析：在KTV發生大火導致六人死亡後，市長為沒有透過消防安檢來善盡保護消費者的職責而道歉。

(A)招生 (B)反對 (C)預約 (D)檢查

13. (D)

難易度：中

解析：這些新理論有些太過抽象，普通人很難理解。

(A)絕望的 (B)足夠的 (C)憤怒的 (D)抽象的

14. (C)

難易度：中

解析：有鑑於今年 COVID-19 的爆發導致全球經濟下滑，我們公司的整體業績卻增長了 15%，這是一項優異的成績。

(A)附加的 (B)悲觀的
(C)優異的 (D)永久的

15. (B)

難易度：中

解析：當學子們離家去外地讀大學，他們應該試著儘可能明智地飲食以保持健康。

(A)立即地 (B)明智地
(C)抗拒地 (D)辯才無礙地

二、綜合測驗

第16.至20.題為題組

斯洛維尼亞是巴爾幹半島上的一個小國。這個中南歐「愛」的國家位於亞得里亞海北端的朱利安阿爾卑斯山脈。儘管國土很小，但這個阿爾卑斯山國家以其多樣的地理景觀為傲。自 1991 年南斯拉夫聯邦瓦解以來，其旅遊業的重要性也隨之提升。許多外國遊客以前只是在前往地中海東部的途中路經斯洛維尼亞，現在則會來此從事滑雪、健行、划船、釣魚和狩獵等休閒活動。其中特別引人注目的景點是於 1986 年被指定為世界遺產的什科茨揚石灰岩洞穴系統。

此外，溫泉和礦泉水的度假勝地愈來愈受歡迎；位處哈布斯堡時代的新古典主義建築——羅加什卡斯拉蒂納，便是其中的水療中心之一。其他著名的度假勝地還包括亞得里亞海旁的波爾托羅，以及座落於阿爾卑斯山腳下的布萊德、博希尼和博韋茨等小鎮。斯洛維尼亞依然保存了數十座中世紀建築；最宏偉壯觀的則非盧布爾雅那城莫屬，在 1144 年，始建於首都盧布爾雅那城中的一座山丘頂上，凌空俯視著首都。盧布爾雅那擁有許多典型的巴洛克式建築，吳蘇樂（修女）會教堂和方濟各會修道院為其代表。

目標：(1)測驗學生對詞彙的了解與運用能力；(2)測驗學生能依據文意發展，掌握詞彙、句法及篇章結構的能力；(3)測驗學生依篇章段落的文章發展，掌握詞彙及轉折語運用的能力。

內容：介紹斯洛維尼亞多樣的地理景觀、度假勝地及歷史建築。

16. (C)

難易度：中偏易

解析：本題考片語文意，根據文意選(C)。

(A)關於 (B)藉由 (C)儘管 (D)因為

17. (D)

難易度：中

解析：此子句為關係子句，先行詞為 foreign visitors，又置於 of 後面，故答案為受詞(D) whom。

18. (A)

難易度：中

解析：本題考詞彙文意，根據文意選(A)。

(A)此外 (B)因此 (C)對比之下 (D)事實上

19. (B)

難易度：中

解析：(B) those 為複數代名詞，指的是前句提過的 prominent resorts。

20. (B)

難易度：中

解析：本題考詞彙文意，根據文意選(B)。

(A)圍繞 (B)俯瞰 (C)組成 (D)觀察

重要字、詞與片語

diverse *adj.* 多樣的

federation *n.* 聯邦

limestone caves *n.* 石灰岩洞

heritage *n.* 遺產

Neoclassical *adj.* 新古典主義的

prominent *adj.* 著名的

surviving *adj.* 現存的

majestic *adj.* 宏偉壯觀

Baroque architecture *n.* 巴洛克式建築

monastery *n.* 修道院

第21.至25.題為題組

超越肉類公司 (Beyond Meat) 成立於 2009 年，是一家設在洛杉磯，生產植物性肉類替代品的廠商。該公司研發和生產各式蛋白質類食品，仿製雞肉、牛肉和豬肉香腸。如今，超越肉類已在包含臺灣在內的 50 多個國家銷售。

超越肉類公司的產品，即純素肉類替代品，是由豌豆蛋白、大米蛋白、馬鈴薯澱粉、芥花油、椰子油和石榴粉等植物材料與許多維生素和礦物質的混合物製成。食材混合後送入食品擠壓機中，利用蒸汽、壓力和冷水對混合物進行烹煮以形成近似肉類的口感。牛肉產品會「流血」則是使用紅甜菜汁的效果。

超越肉類公司於 2018 年 7 月通過非基因改造計畫，獲得了非基因改造認證，確保所有食材、供應商和製造設施均不含基因改造物質 (GMO)。根據密西根大學對「未來漢堡」的生命週期評估 (LCA)，製作一個未來漢堡產生的溫室氣體排放量比生產一塊 1/4 磅美國牛肉少 90%。此外，它對水資源及對土地利用的影響也較小。

目標：(1)測驗學生對詞彙的了解與運用能力；(2)測驗學生能依據文意發展，掌握詞彙、句法及篇章結構的能力；(3)測驗學生依篇章段落的文章發展，掌握詞彙及轉折語運用的能力。

內容：簡介超越肉類 (Beyond Meat) 製作的肉類替代品，其成分、製程及其對環境的影響。

21. (C)

難易度：中

解析：Taiwan included、including Taiwan 或 inclusive of Taiwan 皆可，故答案為(C)。

22. (A)

難易度：中

解析：本題考片語文意，根據文意選(A)。

- (A)許多
- (B)一群(魚)
- (C)一群(蜜蜂)
- (D)一群(獅子)

23. (B)

難易度：中

解析：本題考詞彙文意，根據文意選(B)。

- (A)程度
- (B)質地
- (C)萃取物
- (D)文章脈絡

24. (D)

難易度：中

解析：原本句子應為 Beyond Meat obtained non-GMO certification through the Non-GMO Project in July 2018, which ensures that all materials, suppliers and manufacturing facilities are free of genetically modified organisms (GMOs). 關係子句主詞 which 代替前面整個敘述，整個關係子句可簡化成分詞片語，動詞 ensures 則改為現在分詞 ensuring 表主動，故答案為(D)。

25. (D)

難易度：中

解析：本題考詞彙文意，根據文意選(D)。

- (A)貢獻
- (B)傳統
- (C)財產
- (D)排放

重要字、詞與片語

Los Angeles-based *adj.* 以洛杉磯為基地，位於洛杉磯
 plant-based *adj.* 植物性 substitute *n.* 替代品
 manufacture *v.* 製造 a variety of *phr.* 各式各樣的
 simulate *v.* 仿製 available *adj.* 買得到
 mixture *n.* 混合物 canola oil *n.* 芥花油
 pomegranate powder *n.* 石榴粉
 ingredient *n.* 食材 extrusion *n.* 擠壓
 beet *n.* 甜菜根 obtain *v.* 獲得
 certification *n.* 認證 facility *n.* 設施
 be free of *v. phr.* 沒有
 genetically modified organisms *n.* 基因改造物質
 assessment *n.* 評估 impact *n.* 衝擊
 water resources *n.* 水資源

第26.至30.題為題組

科氏力基本上是相對於地球表面的一股明顯的力量，它使物體看起來好像以某種彎曲路徑移動。實際發生的是，物體在直線移動，是地球的轉動使它們看起來像在彎曲移動。事實上，它會導致運動物體在北半球明顯向右偏移，在南半球向左偏移，而在赤道上不會出現明顯偏移。

因此，認為科氏力會影響水沖進排水管的旋轉方式似乎很合理。的確，颶風和其他大型氣旋系統等自然現象，在旋轉方式上受科氏力的影響很大。事實上，颶風的直徑可能達到 500 英里，且持續了很多天；相比之下，你的水槽或馬桶很小，科氏力因而影響排水的時間非常短。其他因素如水槽的形狀、噴嘴在馬桶中的方向等，這些對馬桶內的漩渦比科氏力影響更大。簡而言之，科氏力對小型設備的影響微乎其微。

目標：(1)測驗學生對詞彙的了解與運用能力；(2)測驗學生能依據文意發展，掌握詞彙、句法及篇章結構的能力；(3)測驗學生依篇章段落的文意發展，掌握詞彙及轉折語運用的能力。

內容：本文主要探討「科氏力」。

26. (C)

難易度：易

解析：本題考片語文意，根據文意選(C)。

- (A)假如
- (B)即使
- (C)就像
- (D)只有在...情況之下

27. (A)

難易度：中

解析：本題是測驗分裂句「It is ... that ...」的概念。原句為“... the Earth turning makes it look like they are curving.”。文中將主詞 the Earth turning 放在 It is 的後面，述詞 makes it look like they are curving 放在 that 的後面形成分裂句，此為分裂句固定用法，故答案為(A)。

28. (B)

難易度：中偏易

解析：本題考詞彙文意，根據文意選(B)。

- (A)性質
- (B)赤道
- (C)公式
- (D)峽谷

29. (C)

難易度：中偏易

解析：本題考片語文意，根據文意選(C)。

- (A)以免
- (B)由於
- (C)就...而言
- (D)代表

30. (A)

難易度：中

解析：本題考詞彙文意，根據文意選(A)。

- (A)指向
- (B)發射
- (C)生產
- (D)展示

重要字、詞與片語

apparent *adj.* 明顯的 relative *adj.* 相對的
 curved *adj.* 彎曲的 deflection *n.* 偏轉
 hemisphere *n.* 半球 literally *adv.* 確實地
 draining *adj.* 排出的 swirling *adj.* 旋轉的

三、文意選填

第31.至40.題為題組

我們有多麼享受夏天，很大程度上取決於外面有多少蚊子在等我們。牠們的叮咬讓人發癢，嗡嗡聲煩人；此外，也有人擔心帶著危險疾病的蚊子正在外頭伺機而動。那麼，是什麼導致蚊子數量激增或減少呢？

簡言之，蚊子數量的增減是受天氣和氣候的雙重影響——蚊子對環境非常敏感。溫度和降雨是蚊子多寡的兩個主要預測指標。這兩個因素對其生存和繁殖能力產生巨大影響。一次下多少雨、什麼時候下雨、寒冷或溫暖的天氣持續了多長的時間以及何時發生等，都關係到預測未來是什麼樣的蚊子季節。

像大多數昆蟲一樣，蚊子是冷血的、變溫的。與我們不同的是，牠們的體溫與周圍環境（空氣或水）的溫

度非常一致。如果外面很冷，牠們體溫就很低。如果外面很溫暖，那牠們體溫就高。每當只要蚊子處於舒適圈外都可能減緩或停止其發育，甚至導致其受傷及死亡。為了使大多數蚊子幼蟲能生長，溫度必須高過某個門檻，該門檻視其種類而異，但通常約為攝氏 7 至 16 度。

由於幼蟲完全是水生的，因此在它們變為成蚊前，還需要長期積水之處（如你的花盆）。這意味著在春季或夏季幼蟲發育期的適當時間出現乾燥的情況，可大大減少一週或兩週後覓食的成蚊的數量。

目標：(1)測驗學生的閱讀能力；(2)測驗學生對詞彙的瞭解與運用能力；(3)測驗學生能依據文意發展，掌握詞彙、句法及篇章結構的能力；(4)測驗學生依篇章段落的文意發展掌握詞彙及片語句法運用的能力；(5)測驗學生推斷論證的能力。

內容：探討影響蚊子數量多寡的原因。

詞彙選項：

(A)劇烈地 (B)關係重要 (C)取決於 (D)指標 (E)受傷
(F)煩人的 (G)水生的 (H)敏感的 (I)激增 (J)密切地

31. (F)

難易度：中偏易

解析：由本句「their bites are itchy」，可判斷 their drone 後面需要一個形容詞與之對應，根據上下文，故選(F) annoying（煩人的）。

32. (I)

難易度：中

解析：在此需要一個與 shrink 意思相反的動詞，故選(I) balloon（激增）。

33. (H)

難易度：中偏易

解析：在 very 後面可為形容詞，根據上下文：「蚊子對環境非常敏感」，故選(H) sensitive（敏感的）。

34. (D)

難易度：中偏易

解析：在 major 後面需要一個名詞，根據上下文：「溫度和降雨是蚊子多寡的兩個主要預測指標」，故選(D) predictors（指標）。

35. (B)

難易度：中

解析：此句的主詞是「How much it rains at one time, ... how long a cold or warm period lasts and when it happens」，故空格應為動詞，根據上下文，選(B) matter（關係重要）。

36. (J)

難易度：中

解析：此空格在動詞前，應為副詞，根據上下文選(J) closely（密切地）。

37. (E)

難易度：中

解析：此空格在 be 動詞之後，且應該與後面 die 表示不同程度的損害，故選過去分詞(E) injured（受傷）。

38. (C)

難易度：中

解析：此句片語在主要子句之後，故可用分詞片語來補充說明「取決於什麼事項」，故選(C) depending（取決於）。

39. (G)

難易度：中

解析：此空格接在 be 動詞之後，可為形容詞，句子後面又說 they need a source of standing water，故選(G) aquatic（水生的）。

40. (A)

難易度：中偏易

解析：此空格在助動詞和動詞之間，應填入副詞，根據上文指出氣溫低、乾燥的環境都不適合蚊子生存，所以蚊子數量急遽減少，故選(A) drastically（劇烈地）。

重要字、詞與片語

drone *n.* 嗡嗡的聲音 shrink *v.* 縮水，變少
abundance *n.* 豐盈 ectothermic *adj.* 變溫的
larvae *n.* 幼蟲 threshold *n.* 門檻 emerge *v.* 顯現

四、閱讀測驗

第41.至44.題為題組

很少有聲音會像指甲劃過黑板、叉子刮在盤子上或沉重金屬椅子在瓷磚地板上拖拉所發出的聲音一樣引起人類畏縮。但是這種刺耳的噪音到底有什麼東西讓我們的大腦如此反感，以至於許多人甚至將其描述為痛苦？

1986年，哈爾彭、詹姆斯·希倫布蘭德與倫道夫·布萊克等三位研究人員進行了一項研究，試圖弄清這些聲音裡究竟是什麼使全世界的人類感到如此討厭。在這項研究中，研究人員假設引起問題的是高音，因此他們將聲音區隔成低頻、中頻和高頻。在向受試者播放這些錄音後，出乎他們意料的是，他們發現他們錯了。去除高頻部分不會減少聲音中令人厭惡的特質；然而去除聲音的中頻部分（介於 2,000 至 4,000 赫茲之間），卻會如此。

因此，當觀察這些中頻聲波時，他們假設這些聲音一定類似於捕食者發出的聲音或另一種靈長類動物發出的警告聲。他們最終發現，靈長類動物發出的警告聲，尤其是黑猩猩發出的警告聲，其聲波在外觀上與指甲刮在黑板上發出的刺耳中頻聲波非常相似。

值得注意的是，介於黑猩猩和人類之間的靈長類動物是人類與我們的多毛兄弟（黑猩猩）之間的最後共同祖先，一般認為兩者約於一千三百萬年前分道揚鑣，但仍有人推測牠們在四百萬年前尚有雜交的事實。

無論如何，布雷克因而總結，指甲在黑板上刮出的聲音幾乎都具有令人厭惡的特質——它觸發了我們一個無意識的、自動的反應——我們聽到了警告聲。

目標：(1)測驗學生閱讀主題文章的能力；(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，掌握詞彙及片語句法運用的能力；(4)推斷論證的能力。

內容：探討為什麼人們很怕手指刮黑板的聲音之原因。

41. (D)

難易度：中偏易

解析：我們最有可能在哪本期刊或雜誌上找到此文章？

- (A)時尚雜誌 (B)流行力學
- (C)發明與技術 (D)神經科學期刊

本篇主要探討人類的生理反應，並追溯有此反應背後的可能原因，此主題與大腦接收到的聲音頻率有關，故最有可能出現在(D)神經科學期刊。

42. (B)

難易度：難

解析：以下圖表顯示四種不同動物所發出的聲波。哪個動物的音頻對人類而言可能是最刺耳的？

參考資料：頻率是單位時間（1秒）的振盪（重複變化）次數。

- (A)動物 A (B)動物 B
- (C)動物 C (D)動物 D

由第二段最後一句「The removal of the high frequencies didn't reduce the aversive qualities of the sound, but removing the middle frequencies (between 2,000 and 4,000 Hertz) of the sound did.」得知去除 the middle frequencies of the sound 可以去除 the aversive qualities of the sound，由此可知中頻的聲音是最刺耳的。動物 A 的音頻： $2 / 0.002 = 1,000$ Hertz，動物 B 的音頻： $6 / 0.002 = 3,000$ Hertz，動物 C 的音頻： $12 / 0.002 = 6,000$ Hertz，動物 D 的音頻： $16 / 0.002 = 8,000$ Hertz，故選(B)。

43. (B)

難易度：中

解析：根據段落，以下哪一項是「不正確」的？

- (A)黑猩猩和人類有共同的祖先。
 - (B)實驗結果證明研究人員的第一個假設是正確的。
 - (C)消除聲音中的中頻聲波對耳朵更舒適。
 - (D)叉子刮在盤子上發出的聲音非常刺耳，並使我們的大腦痛苦。
- (A)(C)(D)均為正確的敘述，第二段第三句提到「they found they were wrong (研究人員發現他們錯了)」，故選(B)。

44. (C)

難易度：中

解析：為什麼黑板上的指甲聲音會令人反感？

- (A)它具有高音調頻率。
 - (B)它是由黑猩猩發出的。
 - (C)它使人想起危險的事情。
 - (D)它引起了我們對未知的好奇。
- 文章最後一段最後一句指出「it triggers in us an unconscious, automatic reflex that we are hearing a warning cry」，故選(C)。

重要字、詞與片語

cringe v. 畏縮	scrape v. 刮
hypothesize v. 假設	aversive adj. 厭惡的
primate n. 靈長類動物	
ear-piercing adj. 刺耳的	interbreed v. 雜交
trigger v. 觸發	reflex n. 反射

第45.至48.題為題組

澳洲的叢林大火影響廣泛的地區，造成財產損失，以及無數生命和動物的死亡。雖然叢林大火可能致命，但它一直是澳洲生態和環境的一部分。該國的一些原生植物已經演化到必須依賴叢林大火進行繁殖，而火災事件數千年來也已和澳洲大陸生態交織相融而密不可分。澳洲原住民曾經用火清理草地以利狩獵，並從茂密的植被中整理出小徑；然而，這些行為僅限於高降雨時期和與沙漠接壤的小型草原地區中實施。19世紀時，隨著歐洲屯墾者的到來，消防管理、伐木與耕作策略發生了重大改變。這些改變導致以後更頻繁的叢林大火。

閃電等自然原因可觸發叢林大火，但叢林大火更常見的是由人為事件所引起，譬如凌空電線所產生的電弧、縱火、農業清理過程中點火所釀成的意外等。黑鳶、哨鳶和棕隼也可能引發大火，有人看見牠們挑起燃燒的樹枝，飛到尚未起火的草叢上，然後將樹枝丟下引發新的大火，致使牠們的獵物如田鼠和野兔為了逃避火焰而暴露了行蹤。

一些研究報告指出，與全球暖化相關的熱浪和乾旱也讓叢林大火的問題更加嚴峻。氣候改變帶來更炎熱、更乾燥的天候條件，使得澳洲的火災季節變得更長。強風還將燃燒的餘燼捲至空中助長火勢的迅速蔓延。大型猛烈的野火會產生稱為火旋風（火龍捲）的強風。火旋風就像龍捲風，將燃燒的木頭和碎屑捲起帶至遠處，可在距離火鋒約 40 公里的下風處引發新的大火。科學家相信上述的種種因素皆是導致 2019 年末至 2020 年初這場惡名昭彰的叢林大火如此猛烈的原因。

目標：(1)測驗學生閱讀主題文章的能力；(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，掌握詞彙及片語句法運用的能力；(4)推斷論證的能力。

內容：探討造成澳洲叢林大火的原因。

45. (A)

難易度：中

解析：這篇文章的主旨是什麼？

- (A)造成叢林大火的原因。
- (B)澳洲叢林大火的歷史。
- (C)叢林大火對澳洲人生活的影響。
- (D)惡名昭彰的 2019~20 叢林大火的猛烈性。

46. (B)

難易度：中

解析：第二段中的「They」指的是什麼？

- (A)放風箏的人。
- (B)大型猛禽。
- (C)試圖逃走的小型哺乳動物。
- (D)人為事件，例如點火釀成的意外。

47. (C)

難易度：中偏易

解析：最後一段中「exacerbated」詞意最接近下列哪一個單字？

- (A)改進 (B)防止 (C)惡化 (D)解決

48. (B)

難易度：中偏易

解析：根據這篇文章，下列有關叢林大火的說法何者正確？

- (A)自然因素比人為事件引發更多的叢林大火。
- (B)叢林大火在澳洲某些本土植物的繁殖過程中有其作用。
- (C)歐洲屯墾者的耕種策略與今天更頻繁地發生叢林大火沒有關聯。
- (D)澳洲原住民仍保有以火燒草原來進行狩獵的傳統。

重要字、詞與片語

extensive <i>adj.</i> 廣泛的	property <i>n.</i> 財產
account for <i>v. phr.</i> 導致	fatal <i>adj.</i> 致命
native flora <i>n.</i> 原生植物	evolve <i>v.</i> 演化
rely on <i>v. phr.</i> 依賴	reproduction <i>n.</i> 繁殖
aboriginal <i>n.</i> 原住民	strategies <i>n.</i> 策略
significantly <i>adv.</i> 重大變化地	
arcing <i>n.</i> 電弧	arson <i>n.</i> 縱火
ignition <i>n.</i> 點火	kite <i>n.</i> 鳶
	falcon <i>n.</i> 隼
spot <i>v.</i> 看見	twig <i>n.</i> 樹枝
	blaze <i>n.</i> 大火
associated with <i>v. phr.</i> 有關的	
exacerbate <i>v.</i> 更加嚴峻	ember <i>n.</i> 餘燼
generate <i>v.</i> 製造	fire whirl <i>n.</i> 火旋風
tornado <i>n.</i> 龍捲風	hurl <i>v.</i> 投擲
flaming <i>adj.</i> 燃燒的	debris <i>n.</i> 碎屑
considerable <i>adj.</i> 相當的	
ferocity <i>n.</i> 猛烈	notorious <i>adj.</i> 惡名昭彰的

第49.至52.題為題組

由於隱私權和人權問題，荷蘭地方法院史無前例地終止了一項數位身分識別計畫。

荷蘭社會事務部於 2014 年創建了系統風險指標 (SyRI)，這是一種用於監測潛在社會福利詐欺的大數據分析系統。荷蘭議會立法通過使該系統得以收集 17 類政府數據，包括稅務紀錄、就業紀錄和車輛登記。SyRI 能從過去曾犯過社會福利詐欺案的人來建立風險評估檔案，並搜尋「類似的」公民，藉此找出潛在的福利詐欺犯或將來可能犯案的高風險民眾。

荷蘭政府聲稱，該系統對於幫助打擊社會福利詐欺是必要的，而對該項系統抱持懷疑態度的民間社會團體則開始調查 SyRI，並與居民討論 SyRI 可能在何處使用。聽到自己的社區遭到數位監控後，許多居民感到震驚且怨聲載道。他們認為 SyRI 對人權構成了巨大的潛在威脅，並且將低收入或有移民背景的公民與高欺詐風險過度聯想、加以歧視。

法院的裁決表明，該系統不符合歐盟於 2018 年生效的《通用數據保護條例》中規定的透明度原則和將數

據收集降至最低的原則。針對 SyRI 的裁決顯示，許多歐洲國家正在努力制止透過收集和分析個人資料來干預人權。以瑞典為例，瑞典數據保護權責機關對當地某一機構開罰 20,000 多美元。肇因於該機構進行為期三週的面部識別系統測試，記錄了學生每次進入教室的時間。因此，荷蘭法院下令立即停止使用 SyRI，讓一些歐盟決策者來制定一個規範以便在應用人工智慧時不會侵犯隱私權和人權。

目標：(1)測驗學生閱讀主題文章的能力；(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，掌握詞彙及片語句法運用的能力；(4)推斷論證的能力。

內容：探討 SyRI 的爭議性及其裁決。

49. (D)

難易度：易

解析：這篇文章主旨為何？

- (A) SyRI 的技術創新。
- (B)一些歐洲國家的福利詐欺案例。
- (C)數位辨識程式的優缺點。
- (D)關於 SyRI 的裁決及其爭議性。

由本文第一段與第四段最後一句可以得知，荷蘭地方法院下令立即停止使用 SyRI，原因為 SyRI 是一項具爭議性的大數據分析系統。

50. (C)

難易度：易

解析：根據第二段，SyRI 可能收集以下哪些資料？

- (A)在網路世界上的私人圖片和發文。
- (B)高中成績單上的學習成績和出席情況。
- (C)個人收入、營業利潤和稅收的檔案。
- (D)個人婚姻狀況的文件。

由本文第二段可以得知，荷蘭議會通過立法使得 SyRI 得以收集十七類政府數據，其中包括稅務紀錄，故選(C)。

51. (A)

難易度：中

解析：第四段中的「put the brakes on」指的是什麼？

- (A)停止某事的進展。
- (B)加速某物的應用。
- (C)啟動某事的調查。
- (D)達成某事的共識。

由本文第四段上下文意可判斷。該段內容以瑞典一機構為例，此機構因對當地學生進行面部識別系統測試而遭瑞典數據保護組織開罰，進而推論歐洲國家目前力促暫緩人工智慧的使用，故選(A)。

52. (C)

難易度：中

解析：如果居民及民間社會團體舉行示威活動，反對荷蘭議會通過的立法，他們會高喊下列何種口號？

- (A)終結詐騙！終結犯罪！
- (B)非法移民！滾出去！
- (C) SyRI！停止監視我們！
- (D)加入我們！成為數位間諜！

重要字、詞與片語

unprecedented *adj.* 史無前例的
 fraud *n.* 詐騙
 legislation *n.* 法律
 parliament *n.* 議會
 claim *v.* 聲稱
 discriminate *v.* 區別、辨別、歧視
 transparency *n.* 透明
 take effect *v. phr.* 生效
 ruling *n.* 裁決、判決
 interference *n.* 干涉
 framework *n.* 框架

第53.至56.題為題組

前英格蘭的足球前鋒傑夫·阿斯特爾 (Jeff Astle) 於 2002 年因腦退化性疾病去世，這使人們關注足球運動與罹患失智症之間的潛在風險。驗屍官檢驗發現，59 歲的阿斯特爾死於頭部反覆受傷所造成的「職業傷害」，後來對其腦部更進一步的檢查似乎支持這一結論。

當時，關於這項議題的科學實驗數據很少，但是從那時候開始，證據就不斷地顯示足球運動與失智症有關聯——即便是一次性的腦震盪也會造成終身影響。2016 年，瑞典針對 100,000 多人健康紀錄所作的一項研究發現，在單次診斷出腦震盪之後，人們更容易出現精神健康問題，並且能從學校畢業的可能性不高。2017 年，倫敦大學學院的研究人員對 6 名患有失智症的前足球運動員的大腦進行了死後檢查，發現其中 4 名成員有腦損傷的跡象。去年，格拉斯哥大學的一個團隊進行的一項研究發現，超過 7,000 名前職業足球運動員死於失智症及其他嚴重神經系統疾病的機率是正常人的三倍半。

但是，到底是足球運動中的哪一個部分所造成的影響呢？根據東安格利亞大學的教授邁克爾·格雷 (Michael Grey) 對於足球與失智症關聯性的研究中發現，反覆頭槌是造成這些腦震盪傷害最明顯的罪魁禍首。最近，愛丁堡大學老化精神醫學教授克雷格·里奇 (Craig Ritchie) 和他的團隊希望能追蹤 100 名職業足球運動員、100 名橄欖球運動員以及數百名民眾。團隊將為他們進行詳細的腦部掃描，讓他們參加認知測試，以及收集腦脊髓液樣本，以便在未來幾十年內追蹤。

目標：(1)測驗學生閱讀主題文章的能力；(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，掌握詞彙及片語句法運用的能力；(4)推斷論證的能力。

內容：探討足球頭槌與失智症關聯性的研究。

53. (D)

難易度：易

解析：下列何者順序可說明作者第一段的寫作架構？

- (A) 檢驗→假設→結論→事實。
- (B) 假設→檢驗→事實→結論。
- (C) 結論→事實→假設→檢驗。
- (D) 事實→假設→檢驗→結論。

54. (D)

難易度：難

解析：請研讀以下四項研究的摘要，選出正確的答案。

地點	受試者	研究方法	研究發現
瑞典	100,000 多人	檢查健康紀錄表	(A)
(B)	6 名前足球運動員	死後大腦檢查	4 例腦損傷
格拉斯哥	(C)	未提及	死於失智症及其他嚴重神經系統疾病
愛丁堡	100 名職業足球運動員、100 名橄欖球運動員、數百名民眾	(D)	未提及

(A) 身體殘障的可能性很高。(應為診斷出腦震盪後，更容易出現精神健康問題)

(B) 東安格利亞。(應為倫敦)

(C) 現職的足球運動員。(應為前職業足球運動員)

(D) 掃描大腦，提交腦脊髓液樣本並進行認知測試。

55. (A)

難易度：中

解析：作者以何種方式呈現文中所提到的研究？

- (A) 時間序。
- (B) 比較及對比。
- (C) 樣本數。
- (D) 大學名稱的字母順序。

56. (A)

難易度：中

解析：為了球員的健康，研究人員可能要求英格蘭足球總會做什麼？

- (A) 禁止在訓練和比賽中進行頭槌。
- (B) 趁運動員年輕時訓練頭槌。
- (C) 鼓勵球員多投保人壽保險。
- (D) 提供頭槌傷害的反例。

重要字、詞與片語

degenerative *adj.* 退化的
 dementia *n.* 失智症
 concussion *n.* 腦震盪
 postmortem *adv.* 在死後
 be prone to *v. phr.* 易於…
 neurological *adj.* 神經學的
 cerebral *adj.* 大腦的
 spinal *adj.* 脊髓的

第貳部分：非選擇題

一、中譯英

1. Due to the convenience of social media, / all kinds of information / is spreading widely among people / without being confirmed.
2. Therefore, unless we are sure / { of the accuracy of the information, / the information is accurate, } / we should not { pass it on / forward it } / in order not to cause unnecessary trouble.

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 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)

臺北區 109 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



99363302-29

版權所有·翻印必究

第壹部分：選擇題（占 72 分）

一、詞彙題（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. The government's _____ of relief aids to the disaster area should be launched as soon as possible.
(A) distribution (B) construction (C) hesitation (D) illustration
2. Irene has such a good temper that even if anyone speaks _____ to her, she will endure those critical remarks and never talk back.
(A) generously (B) impartially (C) tolerantly (D) harshly
3. The big snow storm has _____ the city's transportation system for a couple of days.
(A) enclosed (B) withdrawn (C) resolved (D) crippled
4. To prevent the spread of the disease, necessary _____ should be taken to minimize the risk of infection.
(A) precautions (B) accommodations (C) commodities (D) shortcomings
5. Experts hope the remains of the burned forest will _____ light on the cause of this wildfire.
(A) smuggle (B) snatch (C) siege (D) shed
6. When the police tried to push back the crowd protesting outside the city hall, a few youths _____ by throwing stones at them.
(A) captivated (B) retaliated (C) dispersed (D) tortured
7. As a young boy, Albert loved to read but did not always have enough books at his disposal to _____ his thirst for knowledge.
(A) navigate (B) humiliate (C) intervene (D) quench
8. When writing an essay, you should try to make the expression of your argument as _____ as possible; that is to say, shorten the length of your sentences by removing redundant words.
(A) extravagant (B) concise (C) obscure (D) legitimate
9. The biography writer describes her subject's accomplishments without _____ or vanity. The details of the person's life story are true to the facts.
(A) exaggeration (B) subsidy (C) solemnity (D) clarification
10. Since the audience looked _____, the speaker explained the innovative idea once again.
(A) exceptional (B) parallel (C) perplexed (D) punctual

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

Biometrics is the most pertinent means of identifying and authenticating individuals in a reliable and fast way through the use of unique biological characteristics. 11. a password, biometrics uses parts of the body with patterns that are exceptionally distinctive to deter a given individual's identity. Biometrics is preferred over traditional methods of identification 12. PIN numbers or passwords due to several reasons.

The first and most important is that the person to be identified must be physically present 13. identification. Stolen ATM cards with biometric identifiers, for example, would be of 14. use. Identification based on biometric techniques also prevents the need to remember any sort of passwords or to carry a token like a passport or driver's license. PINs and passwords are easy to forget, and if they are written down or shared with others, there is 15. for misuse. Furthermore, token-based methods of identification can be forged, stolen or lost. For these reasons and many others, the science of biometrics is generating a great deal of interest.

11. (A) Despite (B) Instead of (C) With reference to (D) In relation to
 12. (A) involving (B) are involved (C) which involved (D) involved
 13. (A) at the point of (B) with the help of (C) in place of (D) on top of
 14. (A) much (B) many (C) few (D) little
 15. (A) frequency (B) quotation (C) potential (D) individuality

第16.至20.題為題組

Phasmids or stick insects eat leaves, and resemble leaves or sticks for camouflage. There are approximately 3000 species of phasmid worldwide. They 16. predation by blending into plant material. As their name implies, they look just like sticks 17. they live, and may even sway back and forth to more closely resemble a twig moving in the wind. Depending on the species, stick insects can grow from 1 to 12 inches long, with females normally 18. larger than the males. One largest species on record even measures over 21 inches long when its legs are fully outstretched.

Stick insects are found on every continent except Antarctica. They live predominantly in tropics and subtropics—although several species live in temperate regions. Within these areas, stick insects usually 19. forests and grasslands, where they feed on leaves. Mainly nocturnal creatures, they spend much of their day motionless, hidden under plants. Stick insects are a favorite food of many animals, but perhaps their most 20. predators are bats. Most bats hunt by echolocation rather than sight, so they aren't fooled by the insect's sticklike appearance.

16. (A) reconcile with (B) ward off (C) appeal to (D) ponder over
17. (A) whatever (B) no matter how (C) among which (D) in order that
18. (A) grow (B) grown (C) grew (D) growing
19. (A) inhabit (B) commute (C) amplify (D) recruit
20. (A) equivalent (B) ethical (C) effective (D) eloquent

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。

第21.至30.題為題組

A member of the family Rosaceae, one of the largest families of flowering plants, the rose is one of the oldest known wild flowers existing in North America. Its 21. record dates back to between 35 to 40 million years ago. Roses, both wild and domestic, grow in various soils and climates around the world, but 22. best in mild zones. European colonists brought domestic roses to this continent in the 16th century, thus also making them one of the oldest 23. plants in the United States.

While 24. symbolic significance in many cultures around the world, the rose has denoted diverse subjects, from love and peace to death and war. In literature and history, the rose has played an important role, from a popular phrase coined by William Shakespeare in his famous play *Romeo and Juliet*, to the name of a 25. civil war waged in England from the 17th to the 19th centuries, called the Wars of the Roses.

The rose has become 26. with Valentine's Day, the holiday celebrated in some countries on February 14. In addition, the rose is the flower of the month of June—one of the most popular months for weddings in the United States—when brides may carry rose 27. . Though red is the most popular color rose, roses can be white, pink, yellow, orange, coral or blue. Historically, the colors of roses have had various meanings ascribed to them, signifying particular sentiments felt by the sender of the flowers towards the intended 28. . For example, a red rose means love and beauty; a white rose, purity and innocence.

Because of its long-lasting symbolism, pleasant scent, and visual beauty, the rose has been 29. as the national flower by many countries around the world. Bulgaria, the Czech Republic, England, and Japan have each designated the rose as their nation's official flower. In America, New York state also 30. the rose as their floral emblem. In 1986, the House of Representatives passes a resolution to proclaim the rose as the national flower of the United States. President Ronald Reagan signed the bill into law in the fall of that year, later hosting a ceremony in the White House Rose Garden.

- (A) claims (B) synonymous (C) recipient (D) fossil (E) substitute (F) possessing
(G) adopted (H) bouquets (I) thrive (J) furious (K) cultivated (L) lengthy

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

It is said that Yuli, Hualien has no litter or homeless people. The legendary story unfolded since 1966, when a French priest, Father Yves Moal, set foot in Yuli. Soon after his arrival, he noticed many local children spent their after-school hours roaming the streets. 31. Their elderly grandparents were the main carers. To provide shelter to these kids, Moal established a reading room near his office. He later went on to create reading spaces in the township of Ruisui as well.

32. In fact, many adults have been pushed to society's margins as well. They have been overlooked as a result of alcoholism, physical or mental disability, or a criminal record. Moal has embraced these people, providing them with food and lodging. 33. When the government commenced promoting recycling, Moal got his flock engaging in it too. His workers are assigned tasks to which they are suited. For example, physically strong individuals are asked to drive to designated locations to collect recyclables. 34. They also help organize still-usable secondhand goods. This ensures that everyone has the opportunity to develop and contribute.

Each recycling station also has basic kitchen amenities. Coworkers cook for one another, eating, cracking jokes, and occasionally even sharing their troubles. 35. Coming from different backgrounds, they sometimes argue, and a few fall back into bad habits, but Moal never gives up on any of them. His effort has enabled individuals whom society has abandoned or who have suffered other injuries to find value in their lives.

- (A) They're like a big family, with Moal their revered mentor.
- (B) But children aren't the only ones who lack somewhere to go.
- (C) Yuli is like heaven on Earth, even to the most disadvantaged children.
- (D) Furthermore, he has even helped them regain their dignity through work.
- (E) It's because their parents were working in distant cities.
- (F) People with limited mobility sort items at a recycling station.

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

Grimms' Fairy Tales is known throughout the world, most recently for some of its many stories that have become Disney hits, such as *Snow White* and *Cinderella*. Almost as many books containing or adapted from the Grimm brother's work are sold each year as are copies of the Bible. The initial purpose of Jacob and Wilhelm Grimm, however, was a purely academic one: to collect and preserve examples of German folklore.

The two brothers were from a well-off family. After graduating from an elite high school they enrolled in law school. There, Jacob met a law professor who admired his quick mind and who, coming from an aristocratic family, had a private library of rare books that he shared with his favorite students. Jacob was especially **impassioned** by the medieval epics he read, and his enthusiasm was apparently contagious, as younger brother Wilhelm soon became interested.

Jacob and Wilhelm soon began to edit and translate manuscripts from the medieval era and, amassed about 50 fairy tales. They had started to gather tales for a friend, but when the friend's publishers decided not to print them, the Grimms took up the reins.

A major impetus for the brothers was that, at the time they started their collection, their native Germany had been overtaken by Napoleon's armies. The French began to smother the local culture. As most German fairy tales were from an oral tradition, Wilhelm and Jacob were afraid the stories might disappear forever should the French overwhelm this tradition by imposing their own culture and language indefinitely.

When *Grimms' Fairy Tales* was first published in 1812, it was entitled *Children's and Household Tales*, and was not profitable, due to its violent and sexual descriptions. After this failure, Jacob turned to more academic pursuits and Wilhelm edited the tales for a younger audience. Later versions of tales, featuring drawings by another brother, Ludwig, were more favorably received. Today's Disney versions of the fairy tales have been edited to an even greater extent, but there is no question that the work of the Brothers Grimm is not only profitable but universally loved.

36. How does the author begin the passage?

- (A) By giving a definition of a specific term.
- (B) By emphasizing the significance of an incident.
- (C) By providing the statistics of a research.
- (D) By demonstrating the popularity of a work.

37. What does the word “**impassioned**” in the second paragraph most likely mean?
(A) appreciative (B) reluctant (C) comprehensive (D) dominant
38. Which of the following statement is true according to the passage?
(A) The two brothers were born with a silver spoon.
(B) The book immediately became a hit after it first came out and the two brothers made a fortune.
(C) The motivation for the two brothers to start the collection is to forsake the culture of Germany.
(D) The content of *Grimm's Fairy Tales* we are reading today is the same as it was first published.
39. What can we infer from this passage?
(A) Readers today prefer to read something brutal and erotic.
(B) Readers can observe the influence of French culture in *Grimm's Fairy Tales*.
(C) Without Disney, *Grimm's Fairy Tales* will be a piece of random work.
(D) *Grimm's Fairy Tales* will continue to entertain its readers for generations to come.

第40.至43.題為題組

If you're a mom, chances are you've heard of “mommy brain.” Maybe you've even blamed it for a lapse in judgment, a missed appointment, or a minor emotional breakdown at some point in your life. Even though “mommy brain” may sound like a fictional condition or a convenient excuse for forgetfulness, it is actually a true condition backed up by science.

Researchers in Spain scanned the brains of a group of women before and after they gave birth, and observed structural changes in their brains lasting for at least two years. These neurobiological changes took place in regions associated with social cognition or the ability to feel empathy for another person. That is, some subtle aspects of memory are sacrificed to enhance other areas of cognition. The researchers think these changes might help women understand the needs and emotions of their babies, helping them to better prepare for motherhood.

Such changes don't just influence new mothers. There is evidence that the brains of fathers are affected as well. In one study, researchers scanned the brains of first-time mothers and fathers while they watched a video of themselves interacting with their babies. Consequently, the researchers noted increased activity in the amygdala—the part of the brain responsible for emotional processing—in both mothers and fathers who were their babies' primary caregivers.

These changes promote sensitivity to a baby's needs, making us more responsive parents. Unfortunately, these responses can also have some negative side effects, which perhaps explains why many new mothers feel overly emotional from time to time, especially when thinking about the well-being of their own children.

There is also evidence supporting the idea that having a baby interferes with our memory, but not in the way you might think. Researchers speculate that oxytocin—a hormone present in mothers during labor, pregnancy, and nursing—might keep women from developing bad memories about the experience. In other words, moms are likely to forget the bad parts of pregnancy and parenthood in favor of the good. It's nature's way of stacking the deck so that we'll forget the trials and tribulations of pregnancy and parenthood, making it more likely that we will turn around and do it all over again.

40. What is the purpose of this passage?
- (A) To investigate how oxytocin reduces amygdala activity.
 - (B) To explain how our brains are impacted by having children.
 - (C) To explore what emotions the amygdala controls.
 - (D) To introduce different types of parenting styles and their effects on children.
41. According to the passage, which of the following is true?
- (A) The changes in the way our brains function as a result of becoming a parent last about one year.
 - (B) Whether pregnancy and childcare affect a woman's cognition and mental life is still in dispute.
 - (C) Because the fathers don't experience pregnancy and childbirth, their brains show little response to the act of parenting.
 - (D) When the fathers participate in taking care of their babies, their amygdala activity would look like the mothers'.
42. What can we infer from this passage?
- (A) Loneliness in new parenthood can arise because the strength of friendships typically decreases after people become parents.
 - (B) The transition to parenthood produces primarily negative changes and increases the risk of marital distress.
 - (C) Whoever plays a large role in raising children may undergo changes in brain activity just as the mothers do.
 - (D) New mothers should minimize household tasks and shouldn't resume strenuous activities too quickly.
43. What is the best title of this passage?
- (A) Strategies to Battle Mommy Brain
 - (B) Mommy Brain: Myth or Reality?
 - (C) How Motherhood Affects Creativity
 - (D) Nursing Mother vs. Working Mother

第44.至47.題為題組

Origami, the ancient Japanese art of paper folding, might have actually originated in China. Paper making was developed in China and some of the oldest surviving examples of folding models are from there. However, Japan embraced origami and, in most peoples' minds, the art is distinctly Japanese. In its traditional form, a square piece of paper is formed into an endless variety of shapes, using a small number of different folds. Cutting and pasting are not part of the traditional practice.

Besides China, other countries have also taken up paper folding. In Spain and France, starting in the 16th century, documents, probably baptismal certificates, were folded into little birds, known as *Pajarita* in Spain and *Cocotte* in France. Origami designs can be simple hats or airplanes, or can be complex structures such as animals or buildings, which can take quite a while to fold. Sometimes the more complex shapes are made of foil rather than paper. Since the foil is quite thin and fairly strong, it can be folded more times and creates less bulk.

Standard origami paper is generally a 6 inch square. Standard folds are used to create bases, the most common of which are kite, fish, bird and frog. Once the base is shaped, other folds are added to create almost any shape. One of the most famous Japanese origami shapes is the crane. The Japanese consider the crane auspicious. Legend has it that anyone who folds a thousand paper cranes will have their heart's desire come true. The origami *crane* has since become a symbol of peace in Japan.

In the 1920's and 30's, Joseph Albers began to create spiral and curved shapes. Later, Akira Yoshizawa inspired a renaissance of the art form using even more intricate designs and introducing new techniques such as wet folding, so the origami paper holds its shape better.

To manifest the versatility of origami, every year for the past 30 years, the American Museum of Natural History in New York has erected a Christmas tree solely decorated with many different origami shapes such as crabs, lobsters, birds, turtles and dinosaurs. It's truly amazing to behold what can be created from a simple piece of paper. It is indeed a craft worth exploring.

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

- (A) The tradition of folding baptismal certificates into little birds had disappeared as early as the 16th century.
- (B) Although most closely tied to Japan, origami also has roots in China and Europe.
- (C) Joseph Albers devised the method of dampening the paper somewhat during folding to hold shape firmly.
- (D) Origami practitioners generally encourage the use of cuts, glue, or markings on the paper.

45. Why do origami artists use materials like foil when making intricate designs?

- (A) The shininess of the metallic material gives the folded figure a special touch of elegance.
- (B) Origami models made with foil can demonstrate the artist's superb skills.
- (C) The dazzling reflections from the surface of the model cater to the taste of general public.
- (D) The combination of thinness and strength makes foil the best choice for folders.

46. Which aspect of origami is **NOT** mentioned in the passage?

- (A) Techniques
- (B) History
- (C) Educational benefits
- (D) Tools and forms

47. Based on the passage, what is Akira Yoshizawa's contribution to modern origami?

- (A) He used origami as a means of training students in commercial design and began to create spiral and curved shapes.
- (B) He was responsible for a number of innovations and his works ignited a revival of the art form.
- (C) He used origami as a metaphor for his deeper discussions of science, religion, philosophy, and life.
- (D) He founded the Origami Center of America in New York, and used television to popularize the art form.

第48.至51.題為題組

The more scientists investigate the microbes living inside us, the more they learn about the surprising impact of the tiny organisms on how we look, act, think, and feel. Are our health and well-being really driven by the bacteria, viruses and fungi that live in our intestines, in our lungs, on our skin, on our eyeballs? What a weird concept—that the bugs we carry around appear to be essential to establishing the basic nature of who we are.

The effects of the microbiome, the microorganisms that exist in human body, can be profound—and can start incredibly early. In a study published last year, scientists showed that something supposedly as innate as a child’s temperament might be related to the bacteria in an infant’s gut; the more Bifidobacterium there are, the sunnier the baby is. This observation, from the University of Turku in Finland, is based on an analysis of samples from 301 babies. Those with the highest proportion of Bifidobacterium organisms at two months old were more likely to exhibit a trait the researchers called “positive emotionality” at six months old.

Microbiome science is still relatively young. It’s been just 15 years since the research took off in earnest, which means most studies to date have been preliminary and small, involving only a dozen or so mice or humans. Scientists have found associations between the microbiome and disease, but can’t yet draw clear cause-and-effect conclusions about our vast inventory and what it all means for us as hosts. Still, the inventory itself is **mind-boggling**—it’s now thought to be around 38 trillion microbes for a typical young adult male, slightly more than the number of actual human cells. And the prospects for putting that inventory to use are more than promising.

In the not-too-distant future, according to the most enthusiastic researchers, it might be a routine for us to take a dose of healthy microbes in various forms. Hopefully, with the help of new medical advances, we shall realize the promise of operating at top form, from the inside out.

48. What is the main idea of the passage?

- (A) How trillions of microbes affect our lives.
- (B) Bifidobacterium is the key to a baby’s mental health.
- (C) Most bacteria are proven beneficial to human health.
- (D) The new microbe research from University of Turku would benefit human beings.

49. What does the word “**mind-boggling**” in the third paragraph most likely mean?

- (A) undermining
- (B) startling
- (C) appalling
- (D) misleading

50. Which of the following is true about microbiome?

- (A) The development of microbiome science is quite mature nowadays.
- (B) The association between human host and microbiome has been studied thoroughly.
- (C) The more Bifidobacterium an adult has, the healthier one is.
- (D) Generally, in a young man’s body, there are less actual human cells than microbes.

51. Which of the following can be inferred from this passage?

- (A) Babies of 2 months old tend to have brighter personality traits than those of 6 months old.
- (B) The relationship between microorganisms and disease remains mostly unknown.
- (C) New supplements are being developed to boost the microbiome in human body.
- (D) It is necessary to eliminate certain fungi from our body.

第貳部分：非選擇題（占 28 分）

說明：本部分共有二大題，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），若因字跡潦草、未標示題號、標錯題號等原因，致評閱人員無法清楚辨識，其後果由考生自行承擔。作答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）

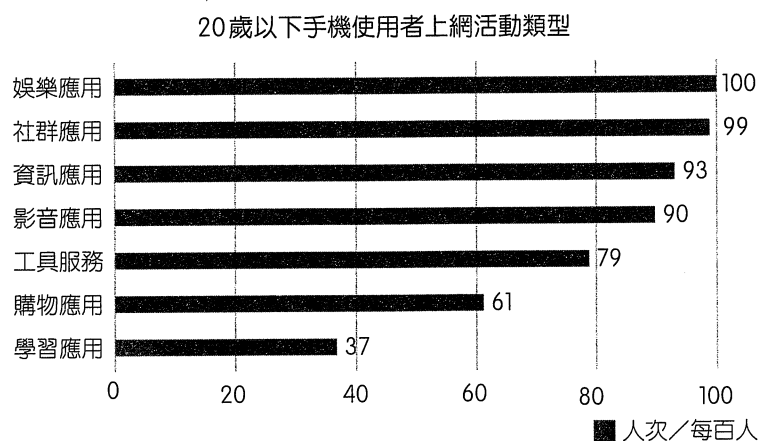
說明：1. 請將以下中文句子譯成正確、通順、達意的英文，並將答案寫在「答案卷」上。
2. 請依序作答，並標明子題號（1、2）。每題 4 分，共 8 分。

1. 由於人類活動，世界各地許多冰河自二十世紀初起快速融化。
2. 隨著冰河縮退，許多野生動物像是海豹正失去牠們的棲息地，北極熊也瀕臨滅絕。

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：下圖呈現臺灣 20 歲以下手機使用者每日上網活動統計。請寫一篇至少 120 個單詞的英文作文。文分兩段，第一段描述該圖所呈現之現象；第二段請說明你每日平均上網時間與手機活動類型，並針對此圖表所呈現現象分享你的經驗與看法。(一)娛樂應用：如遊戲、影片；(二)社群應用：如 Line、Instagram；(三)資訊應用：如搜尋引擎、地圖；(四)影音應用：如修圖、影片剪輯；(五)工具服務：如雲端硬碟、文書；(六)購物應用：如購物、點餐；(七)學習應用：如線上課程、翻譯。



英文考科詳解

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

第壹部分：選擇題

一、詞彙題

目標：詞彙的了解與應用

1. (A)

難易度：中

解析：政府應盡快開始向災區分發救援物資。

(A)分發 (B)建造 (C)猶豫 (D)說明

2. (D)

難易度：易

解析：艾琳的脾氣很好，即使有人苛刻地對她說話，她也會忍受那些批評性的言論，不會回嘴。

(A)慷慨地 (B)公平地 (C)寬容地 (D)苛刻地

3. (D)

難易度：中

解析：大暴風雪使該市的交通系統癱瘓了幾天。

(A)圍住 (B)撤回 (C)決心 (D)使癱瘓

4. (A)

難易度：易

解析：為預防疾病的傳播，應採取必要的預防措施以將感染的風險降至最低。

(A)預防措施 (B)住處 (C)商品 (D)缺點

5. (D)

難易度：易

解析：專家希望被燒毀的森林殘跡可以清楚顯示這場野火的起因。

(A)走私 (B)奪走 (C)圍攻 (D)清楚顯示

6. (B)

難易度：中偏難

解析：當警察努力把在市政府外抗議的群眾趕走時，一些青年以朝警察丟擲石頭的方式報復。

(A)迷惑 (B)報復 (C)驅散 (D)虐待

7. (D)

難易度：中偏難

解析：Albert 小時候就喜愛閱讀，但是手邊總是沒有足夠的書籍能抑制他對知識的渴望。

(A)航行 (B)羞辱 (C)干涉 (D)抑制

8. (B)

難易度：中

解析：寫文章時，你應該將論點盡可能簡潔的表達；也就是說，要以刪除贅字的方式來縮短句子的長度。

(A)奢侈的 (B)簡潔的
(C)朦朧的 (D)合法的

9. (A)

難易度：中偏難

解析：這名傳記作家對她採訪對象的描寫並無誇大不實。其生平故事的細節皆忠於事實。

(A)誇大 (B)補貼
(C)莊嚴肅穆 (D)澄清

10. (C)

難易度：中

解析：由於觀眾看起來很困惑，講者就把這個創新概念再解釋一次。

(A)異常的 (B)平行的
(C)困惑的 (D)準時的

二、綜合測驗

第11.至15.題為題組

生物辨識是透過使用獨特的生物學特徵，以可靠且快速的方式辨識人的最相關手段。生物特徵並非使用密碼，而是使用身體的某些部位，這些部位具有獨特的特徵，可以阻止給特定個人的身分。由於多種原因，生物辨識比使用 PIN 碼或密碼的傳統辨識方法更讓人偏好使用。

首先，也是最重要的一點是，要辨識的人在辨識時必須實際出現。例如，盜取要生物辨識的提款卡，一點用也沒有。生物辨識技術也讓使用者可以不用記住任何一種密碼或攜帶如護照或駕照的需求。然而 PIN 碼和密碼很容易忘記，如果將其寫下或與他人共享，則可能有被濫用的潛在危機。再者，驗證身分的方法可能會被偽造、被盜或遺失。由於這些和許多其他原因，生物辨識科學引起了極大的關注。

11. (B)

難易度：中偏難

解析：(A)儘管 (B)而非

(C)關於 (D)和…有關

選項(B)承接上句語意，生物特徵識別是透過使用獨特的生物學特徵，而非使用密碼。

12. (A)

難易度：中

解析：此題考形容詞子句省略關係代名詞，分動詞主動改 Ving 的分詞的用法。

原句為 Biometrics is preferred over traditional methods of identification which involves (=involving) PIN numbers or passwords due to several reasons.

13. (A)

難易度：中偏難

解析：(A)在…的時候 (B)藉由…的幫助

(C)取代 (D)在…上面

此處依上下文意，選(A)在…的時候。要識別的人在識別的時候必須實際出現。

14. (D)

難易度：中

解析：(A)多+[U] (B)多+[C]

(C)少+[C] (D)少+[U]

此處依上下文意，選(D)少。(C)選項加可數名詞，(D)選項加不可數名詞，因 use 此處不可數，故選(D)。

15. (C)

難易度：易

解析：(A)頻率 (B)引用

(C)潛在 (D)個人

此處依上下文意，選(C)潛在。PIN 和密碼很容易忘記，如果將其寫下或與他人共享，則可能會有被濫用的潛在危機。

重要字、詞與片語

reliable *adj.* 值得信賴的

exceptionally *adv.* 獨特地；格外地

distinctive *adj.* 獨特的

prefer *v.* 偏好

physically *adv.* 身體上地

第16.至20.題為題組

竹節蟲食用樹葉，而且外表貌似樹葉或枝條以作為偽裝。全球約有3,000種竹節蟲。牠們以藏身植物之中的方式來避免被獵食。顧名思義，竹節蟲看起來就像牠們本身生活在其中的樹枝一樣，甚至會來回擺動身軀以更像樹枝在風中搖曳。根據種類的不同，竹節蟲能長到1到12英吋長，且體型上雌性通常比雄性龐大。現有紀錄中最大的竹節蟲當足部完全開展時甚至超過21英吋長。

除了南極洲，每個大陸上都可見竹節蟲。牠們主要生活在熱帶和亞熱帶地區，儘管有些種類生活在溫帶地區。在這些地區，竹節蟲通常棲息在森林和草原上，以葉子為食。牠們主要是夜行性動物，白天大多靜止不

動，隱藏在植物下。竹節蟲是許多動物最喜歡的食物，但牠們最有效的掠食者是蝙蝠。大多數蝙蝠是透過回聲定位而不是視覺獵食的，因此牠們不會被竹節蟲的樹枝狀外觀所騙。

16. (B)

難易度：中

解析：(A)使和解 (B)避開 (C)吸引 (D)沉思

此題考動詞。根據文意本題應選「避開」，故選(B)。

17. (C)

難易度：中

解析：(A)無論什麼 (B)無論如何

(C)在…中間 (D)為了

此題考關係子句。先行詞為 sticks，子句文意為 they live among sticks，故選(C)。

18. (D)

難易度：中

解析：此題考「with + O + OC」句型。grow 對於受詞為主動關係，故以現在分詞作為補語，故選(D)。

19. (A)

難易度：中

解析：(A)居住於 (B)通勤 (C)擴大 (D)招聘

此題考動詞。根據文意本題應選「居住於」，故選(A)。

20. (C)

難易度：中

解析：(A)相等的 (B)倫理的 (C)有效的 (D)雄辯的

此題考形容詞。根據文意本題應選「有效的」，故選(C)。

重要字、詞與片語

camouflage *n.* 偽裝 approximately *adv.* 大約

predation *n.* 掠食 outstretched *adj.* 展開的

predominantly *adv.* 主要地

tropics *n.* 熱帶 subtropics *n.* 亞熱帶(副熱帶)

temperate *adj.* 溫帶的 nocturnal *adj.* 夜間的

predator *n.* 掠食者 echolocation *n.* 回聲定位

三、文意選填

第21.至30.題為題組

玫瑰是薔薇科的一員，薔薇科是開花植物最大的家族之一，是北美已知的最古老的野花之一。它的化石記錄可以追溯到3500至4000萬年前。野生和家養的玫瑰都生長在世界各地的各種土壤和氣候中，但在溫暖的地區則最能生長。歐洲殖民者於16世紀將國內玫瑰帶到了美洲大陸，因此也使它們成為美國最古老的栽培植物之一。

玫瑰在世界上許多文化中都具有象徵意義，它代表了從愛情與和平到死亡與戰爭等的各種主題。在文學和歷史上，玫瑰扮演重要的角色，從威廉·莎士比亞在他的著名劇作《羅密歐與朱麗葉》中創造的流行語，到17至19世紀在英國發動的長時間內戰的名字，被稱為「玫瑰戰爭」。

玫瑰已成為情人節的代名詞，情人節是某些國家或地區在 2 月 14 日慶祝的節日。此外，玫瑰是 6 月分的花朵，這是美國婚禮最流行的月分之一，此時新娘可能會攜帶玫瑰花束。儘管紅色是最受歡迎的玫瑰色，但玫瑰可以是白色、粉紅色、黃色、橙色、珊瑚色或藍色。從歷史上看，玫瑰的顏色賦予它們各種含義，表示著送花的人對收花的人的特殊情感。例如，一朵紅玫瑰意味愛與美麗。一朵白玫瑰，純真無邪。

由於其持久的象徵意義，宜人的氣味和視覺美感，玫瑰已被世界上許多國採用作為國花。保加利亞、捷克共和國、英國和日本都將玫瑰指定為本國的官方鮮花。在美國，紐約州還稱玫瑰是它們的花卉標誌。1986 年，眾議院通過一項決議，宣布玫瑰為美國的國花。總統羅納德·雷根於當年秋天簽署了該法案，使其成為法律，隨後在白宮玫瑰園舉行了典禮。

詞彙選項

(A)宣稱	(B)同義的	(C)收件人	(D)化石
(E)取代	(F)擁有	(G)採用	(H)花束
(I)成長茁壯	(J)憤怒的	(K)栽植的	(L)冗長的

21. (D)

難易度：易

解析：此處應填名詞，因為前方有 Its 所有格；其文意為玫瑰的化石紀錄可以追溯到 3500 至 4000 萬年前。

22. (I)

難易度：中

解析：此處應填動詞，且因前一句 Roses, both wild and domestic, grow ... but ... 可推測時態為簡單式；前後文意為野生和家養的玫瑰都生長在世界各地的各種土壤和氣候中，但在溫暖的地區則最能生長。

23. (K)

難易度：中

解析：因後方為名詞 plants，所以此處應填形容詞修飾 plants，且依前後文意，可推斷應填入「栽植的」。

24. (F)

難易度：中

解析：原句為 While the rose possesses symbolic significance, the rose has denoted diverse subjects. 改為分詞構句，the rose 前後主詞一樣，省略第一句主詞，動詞主動用法改為 Ving。

25. (L)

難易度：易

解析：因後方為名詞 civil war，所以此處應填形容詞修飾 war，又因下一句語意，戰爭持續 2 世紀之久，故選「冗長的」。

26. (B)

難易度：中

解析：此處應填形容詞；其文意為玫瑰已成為情人節的代名詞。

27. (H)

難易度：易

解析：此處應填名詞；其文意為玫瑰花束。

28. (C)

難易度：易

解析：此處應填名詞；其文意為收花的人，跟前一句送花的人做對比。

29. (G)

難易度：中

解析：此處應填動詞，且時態為完成式被動型態；其文意為玫瑰已被世界上許多國採用作為國花。

30. (A)

難易度：中

解析：此處應填動詞，且時態為簡單式，又因 New York state 為單數主詞，故動詞為第三人稱單數，加 s；其文意為紐約州還宣稱玫瑰是它們的花卉標誌。

四、篇章結構

第31.至35.題為題組

人們常說花蓮玉里是沒有垃圾或無家者的地方。這故事始於 1966 年，當法國神父劉一峰來到玉里時；他抵達不久便注意到許多當地兒童放學後就在街上遊蕩。

31. (E)這是因為他們的父母在遙遠的城市工作。而他們主要由年長的祖父母照顧。為了提供這些孩子庇護處，劉神父便在他的辦公室附近設立了閱覽室，之後也在瑞穗鄉設立了閱覽空間。

32. (B)但不是只有兒童無處可去。其實，許多成人也被推到社會邊緣。他們因為酗酒問題、身心障礙或犯罪紀錄而被忽視。劉一峰也關懷這些人，提供他們食物與居所。**33. (D)**此外，他甚至幫助他們藉由工作重拾尊嚴。當政府開始推廣回收，劉神父也讓他的群眾參與其中。這些工作人員被分配到各自適合的工作。舉例來說，身體強壯者被指派開車到指定地點收集居民的回收物品。**34. (F)**行動受限的人們就在回收站分類。他們也幫忙整理仍可使用的二手物品，這確保了每個人都有機會發展與貢獻。

每個回收站也有簡單的廚房設施。一同工作的人們為彼此做飯、一起用餐、講講笑話，有時甚至分享自己遇到的困難。**35. (A)**他們像個大家庭，而劉一峰是他們尊敬的導師。他們來自不同背景，有時爭吵，也有人落入舊有惡習，但劉神父從未放棄過任何一人。無論是被社會拋棄，或是受其他苦痛的人，他都努力確保他們能找到自己生命的價值。

31. (E)

難易度：易

解析：前句提及當地兒童在外遊蕩，選項(E)則解釋在外遊蕩理由，後句則敘述 Moal 處理方法。

32. (B)

難易度：中

解析：第一段描述當地兒童遊蕩情形與解決之道，第二段提及部分當地成人遇到的問題，因此選項(B)是最適合的轉折切換。

33. (D)

難易度：中

解析：前句陳述 Moal 提供食物住宿，選項(D)則描述他幫助人們藉由工作重拾尊嚴。後句則講述工人們如何從事回收工作。

34. (F)

難易度：易

解析：前兩句陳述工人們被分配適合的工作，再舉例健壯的人所分到的工作。(F)選項則接續舉例移動能力有限的人所做的工作，因此為最佳答案。

35. (A)

難易度：中

解析：前句描述人們一同煮飯、用餐、講笑話、分享煩惱，選項(A)則接續描述，他們就像個大家庭。Moal 就像是導師，後幾句則描述他不放棄任何人的精神。

重要字、詞與片語

set foot in	抵達
roam v.	遊蕩
margin n.	邊緣
alcoholism n.	酗酒問題
lodging n.	住宿
regain one's dignity	重獲尊嚴
flock n.	群體
designated adj.	指定的
recyclables n.	可回收物
mobility n.	移動能力
amenities n.	設施
crack jokes	講笑話
revered adj.	尊敬的
mentor n.	導師

五、閱讀測驗

第36.至39.題為題組

格林童話故事舉世聞名，當中有許多故事，例如《白雪公主》和《灰姑娘》都成為迪士尼最受歡迎的動畫。每年售出格林童話的作品或改編自格林童話的作品書籍和聖經的副本幾乎一樣多。然而，雅各和威廉·格林的最初只是純粹的學術目的：收集和保存德國民間傳說。

這兩個兄弟來自一個富裕家庭。他們從一流的精英中學畢業後，就讀於法學院。雅各在那裡遇到了一位法律教授，教授很欽佩他的頭腦敏捷。由於教授來自一個貴族家庭，所以有一個私人的稀有書籍圖書館，他與自己喜歡的學生分享各種書籍。雅各對中世紀史詩特別感興趣，他的熱情顯然是具有感染力的，因為弟弟威廉很快對此產生了興趣。

雅各和威廉很快就開始編輯和翻譯中世紀的手稿，並積累了大約 50 個童話故事。剛開始他們為一位朋友收集故事，但當朋友的出版商決定不出版這些故事時，格林兄弟就決定接管了。

兄弟倆的主要動力是，當他們開始收藏時，他們的故鄉德國被拿破崙的軍隊所取代。法國人試圖抑制當地文化。由於大多數德國童話都是口頭傳承的，威廉和雅各擔心，如果法國人無限期地強加自己的文化和語言來壓制這一傳統，這些故事可能會永遠消失。

當格林童話於 1812 年首次出版時，它的標題是《兒童和家庭故事》，而且由於其暴力和性描述，格林童話並沒有獲利賺錢。失敗之後，雅各轉向了比較學術領域上的追求，而威廉則為了年輕觀眾，重新編寫了故事。後來的故事以另外一個兄弟路德維的繪畫為特色，受到了人們的歡迎。如今，迪士尼版的童話故事已得到更大程度的編輯，但是毫無疑問，格林兄弟的作品不僅非常賺錢，而且廣受歡迎。

36. (D)

難易度：易

解析：作者以何種方式起筆整篇文章？

(A)定義某個確切術語。

(B)強調一個事件的重要性。

(C)提供研究統計數據。

(D)展示一個作品的受歡迎程度。

由第一段第二行 Almost as many books containing or adapted from the Grimm brother's work are sold each year as are copies of the Bible. 得知改編自格林童話的書或有格林童話故事在裡面的書，每年的銷售程度跟聖經副本一樣多。

37. (A)

難易度：中

解析：第二段中的「impassioned」一詞最有可能意味著什麼？

(A)欣賞

(B)不願意

(C)綜合

(D)占主導地位

由第二段最後一行的 enthusiasm (熱忱)，得知 Jacob 對閱讀中世紀的史詩作品充滿熱忱，與(A)欣賞的語意最接近。

38. (A)

難易度：中

解析：根據文章，下面的敘述，哪一項是正確的？

(A)這對兄弟都是含著金湯匙出生的。

(B)這本書一問世便大受歡迎。

(C)兩兄弟開始寫書的動機是為了放棄德國文化。

(D)我們今天閱讀的格林童話故事內容與最初出版的內容相同。

由第二段第一句 The two brothers were from a well-off family. well-off 一詞得知兩兄弟家庭富裕。

39. (D)

難易度：中偏難

解析：我們可以從文中可推斷？

- (A)今天的讀者更喜歡閱讀殘酷而色情的東西。
- (B)讀者可以在格林童話中觀察到法國文化的影響。
- (C)沒有迪士尼，格林的童話將是一件普通的作品。
- (D)格林童話將繼續娛樂世世代代的子孫。

重要字、詞與片語

adapted <i>adj.</i> 改編的
initial <i>adj.</i> 一開始的
academic <i>adj.</i> 學術的
preserve <i>v.</i> 保存
elite <i>adj.</i> 菁英的
enroll <i>v.</i> 註冊
contagious <i>adj.</i> 感染性的
manuscript <i>n.</i> 手稿
overtake <i>v.</i> 占領
smother <i>v.</i> 使窒息
indefinitely <i>adv.</i> 無限期地 pursuit <i>n.</i> 追求

第40.至43.題為題組

如果妳是一位母親，妳可能聽說過「媽媽腦」一詞。妳甚至可能怪罪「媽媽腦」是造成某些時候妳判斷失誤、爽約、或輕微情緒崩潰的原因。雖然「媽媽腦」聽起來像是個虛構的情況或是健忘時省事的託辭，但事實上它是一種有科學支持的真實狀態。

西班牙的研究人員掃描了一群女性分娩前以及分娩後的腦部，並在她們的腦部觀察到了至少持續兩年的結構變化。這些神經生物學方面的變化發生在腦部當中與社會認知或者同理他人的能力相關的區域。也就是說，記憶的一些細微部分被犧牲去增強其他認知區。研究人員認為這些變化可能有助於女性了解嬰兒的需求和情緒，並幫助她們做更好的準備以擔任母職。

這樣的變化不單只影響新手媽媽。證據顯示父親們的腦部也會受到影響。在一項研究中，研究人員讓新手父母觀看了他們自己與孩子互動的影片，同時掃描他們的腦部。結果，研究人員注意到了，作為嬰兒主要照料者的母親和父親，杏仁核（大腦中專司情緒處理的部位）的活動增加。

這些變化提升了父母對嬰兒需求的敏感度，使為人父母的我們反應更敏捷。不幸的是，這些反應也可能帶來一些負面的副作用，這也許可以解釋為什麼許多新手媽媽有時候會過度地情緒化，特別是當念及自己孩子的福祉時。

另有證據支持著生小孩會防礙記憶力的觀點，但不是如你所想的那樣。研究人員推測催產素（分娩、懷孕和哺乳期間存在於母體內的一種激素）可能會防止女性產生關於此經歷的不良記憶。換句話說，媽媽們有可能會忘記懷孕和育兒時的不好部分而只記得好的。這是大自然的暗中安排，這樣我們就會忘記懷孕和當父母時的種種考驗和磨難，使得我們更有可能從頭再來一遍。

40. (B)

難易度：中

解析：本文的目的為何？

- (A)探討催產素如何降低杏仁核的活性。
- (B)解釋生育孩子如何影響我們的大腦。
- (C)探索杏仁核控制哪些情緒。
- (D)介紹不同類型的教養方式及其對小孩的影響。

41. (D)

難易度：中

解析：根據文章，下列何者正確？

- (A)因為成為父母而造成的腦部運作方式變化會持續約一年。
- (B)懷孕和照顧小孩是否影響女性的認知和心理仍有爭議。
- (C)因為父親沒有經歷懷孕和分娩，所以他們的腦部對育兒行為為少有反應。
- (D)當父親參與照顧小孩一事時，他們的杏仁核活動看起來就像母親的一樣。

42. (C)

難易度：中偏難

解析：我們可從本文推斷出下列何者？

- (A)人在初當父母時可能會產生孤獨感，因為在成為父母之後，友誼的強度往往減少。
- (B)轉換為父母身分的過程中主要產生負面的變化，並增加婚姻困擾的風險。
- (C)凡是在育兒方面扮演重要角色的人都可能經歷像母親一樣的腦部活動變化。
- (D)新手媽媽應盡量少做家事，且不要太快開始做費力的活動。

文章第二段提到生產和育兒會使母親的腦部運作方式產生變化，接著在第三段又提到父親雖沒親身經歷懷孕生產，但照顧小孩的過程也會使父親腦部活動產生變化。由此可推論凡是小孩主要的照顧者都可能經歷類似的腦部活動變化

43. (B)

難易度：中

解析：本文的最佳標題為下列何者？

- (A)對抗媽媽腦的各種策略
- (B)媽媽腦：迷思還是現實？
- (C)生兒育女如何影響創造力
- (D)哺乳母親 vs. 在職母親

重要字、詞與片語

lapse <i>n.</i> 失誤 fictional <i>adj.</i> 虛構的
neurobiological <i>adj.</i> 神經生物學的
cognition <i>n.</i> 認知 empathy <i>n.</i> 同理心
amygdala <i>n.</i> 杏仁核
responsive <i>adj.</i> 反應靈敏的
oxytocin <i>n.</i> 催產素
stack the deck 原指玩牌時做牌，在此指暗中布局
tribulation <i>n.</i> 磨難

第44.至47.題為題組

Origami 是日本古代的摺紙藝術，且實際上可能源自於中國。造紙術從中國開始發展，並且，一些現存最古老的摺紙造型也來自中國。然而，日本擁護摺紙，且在大多數人的心中，摺紙藝術無疑是屬於日本的。在傳統樣式中，藉由運用一些不同的摺法，一張方形紙便可摺出千變萬化的形狀。裁切及黏貼不屬於摺紙傳統技法。

除中國外，其他國家也有摺紙。從 16 世紀開始，在西班牙和法國就有把像是洗禮證書此類的文件摺成小鳥的做法，在西班牙被稱為 Pajarita，在法國被稱為 Cocotte。摺紙樣式可以是簡單的帽子或飛機，也可以是如動物或建築物般複雜的結構，後者得相當費時才可完成。比較繁複的造型有時候會使用箔片而非紙來製作。由於箔片非常薄且相當牢固，因此可以摺疊更多次並減少體積。

標準摺紙的紙張通常為 6 平方英吋。標準摺法被用來製作基本型，最常見的基本型有風箏、魚、鳥和青蛙。基本型完成後，加上其他摺痕幾乎可以創造出任何造型。鶴是日本最著名的摺紙造型之一。日本人認為鶴是吉祥的。傳說中只要能摺出千紙鶴的人將能實現他的願望。此後，紙鶴在日本便成為和平的象徵。

在 1920 年代和 30 年代，Joseph Albers 開始創造出螺旋形和曲線形。之後，吉澤章 (Akira Yoshizawa) 激起了摺紙藝術的文藝復興。他運用更複雜精細的設計，並引入了溼摺法等新技法，使得摺紙造型保持得更好。

為了展現摺紙的多功能性，在過去的 30 年中，位於紐約的美國自然歷史博物館每年都豎立一棵上面裝飾著許多不同的摺紙造型的聖誕樹，像是螃蟹、龍蝦、鳥類、烏龜和恐龍。注視著從一張簡單的紙所創造出的作品真是太神奇了。摺紙確實是一門值得探索的技藝。

44. (B)

難易度：中

解析：根據文章，下列何者正確？

- (A) 將洗禮證書摺成小鳥形狀的傳統早在 16 世紀就消失了。
- (B) 儘管摺紙與日本關係最為密切，但它也根植於中國和歐洲。
- (C) Joseph Albers 發明了一種在摺紙過程中沾溼紙張以使造型牢固的方法。
- (D) 摺紙工匠通常鼓勵在紙張上運用裁切、黏膠或標記的手法。

45. (D)

難易度：中偏難

解析：摺紙藝術家為何在製作繁複的造型時會使用箔片之類的材料？

- (A) 金屬的光澤賦予摺好的造型一種特殊的優雅質感。
- (B) 用箔片摺出的造型可以展現藝術家的高超技藝。
- (C) 作品表面產生的炫亮反射迎合了普羅大眾的品味。
- (D) 箔片又薄又堅固使它成為摺紙者的最佳選擇。

46. (C)

難易度：中

解析：文章中關於摺紙的哪個層面未被提及？

- (A) 技法
- (B) 歷史
- (C) 教育效益
- (D) 工具與形式

47. (B)

難易度：中

解析：根據文章，Akira Yoshizawa 對現代摺紙的貢獻是什麼？

- (A) 他以摺紙作為訓練學生進行商業設計的方法，並且開始製作螺旋和彎曲造型。
- (B) 他想出許多創新做法且其作品點燃了摺紙的復興運動。
- (C) 他以摺紙作為隱喻，對科學、宗教、哲學和生活做了深入討論。
- (D) 他在紐約成立了美國摺紙中心，並用電視推廣了這項技藝。

重要字、詞與片語

distinctly <i>adv.</i> 確實地、無疑地
baptismal <i>adj.</i> 洗禮的
auspicious <i>adj.</i> 吉兆的
intricate <i>adj.</i> 錯綜複雜的
versatility <i>n.</i> 多才多藝、多功能
behold <i>v.</i> 注視、看

第48.至51.題為題組

科學家們對我們體內的微生物研究愈多，就得知愈多驚人事實——關於這些微小生物如何影響我們外表、行為、思考與感受。我們的健康福祉是否真的受居住於我們腸道、肺部、皮膚、眼球的細菌、病毒或黴菌所驅使呢？很奇怪的是，我們身上的蟲蟲顯然對於人的基本組成至關重要。

人體微生物群，也就是存在人體的微生物，可能對我們有深遠的影響，且在十分早期就開始。在一項去年出版的研究中，科學家指出原本以為應該是天生的兒童脾性，可能跟嬰兒腸道內的細菌有關。比菲德氏菌愈多，寶寶就愈開朗。這是根據一份來自芬蘭土庫大學 (University of Turku) 從 301 個嬰兒樣本分析的觀察報告。在兩個月大的時候，體內比菲德氏菌比例較高的嬰兒，比較有可能在六個月大時展現研究學者所稱的「正面情緒」特質。

人體微生物群仍是相對新興的科學領域。自 15 年前起，相關研究才開始蓬勃發展。這也意味著，至今大多數研究仍在初始階段且規模不大，只納入十多隻老鼠或人類。科學家已找到人體微生物群與疾病的關聯，但對於我們體內巨大數量的微生物群以及人類身為宿主到底意味著什麼，仍找不到明確因果關係。然而，這個數量本身令人難以想像。一般認為，在成年男子體內約有 38 兆個微生物，比實際人體細胞更多一些。能將這麼大量的微生物納入應用，未來發展將大有可為。

根據最具熱忱的研究人員指出，在不久的將來，我們可能會規律地攝取不同形式的健康微生物。希望在新的醫療進步幫助下，我們能實現從裡到外，達成最佳狀態的承諾。

48. (A)

難易度：中

解析：本文大意為何？

- (A)數以兆計的微生物如何影響我們生活。
- (B)比菲德氏菌是嬰兒心理健康的關鍵。
- (C)大多數細菌被證明對人體健康有益。
- (D) Turku 大學的微生物新研究將造福人類。

49. (B)

難易度：中

解析：第三段的「mind-boggling」最有可能意思為何？

- (A)損害的
- (B)令人震驚的
- (C)誤導的
- (D)令人憂鬱的

50. (D)

難易度：中

解析：以下關於人體微生物群的敘述，何者正確？

- (A)人體微生物群科學的發展在今日已相當成熟。
- (B)人類宿主與人體微生物群之間的關聯已被徹底地研究。
- (C)成人體內比菲德氏菌愈多就愈健康。
- (D)普遍在年輕男子體內，實際人體細胞數量比微生物少。

51. (C)

難易度：中偏難

解析：根據本文可以做出以下哪個推論？

- (A) 2 個月大的嬰兒傾向比 6 個月大的嬰兒有更開朗的情緒特質。
- (B)微生物與疾病的關係大多仍未知。
- (C)人們正在研發新的補充食品以提升人體內的微生物。
- (D)我們有必要消除體內的某些黴菌。

重要字、詞與片語

microbe *n.* 微生物
organism *n.* 生物
fungi *n.* 黴菌
intestines *n.* 腸子
carry around 隨身攜帶

microbiome *n.* 人體微生物群、微生物體

microorganism *n.* 微生物

supposedly *adv.* 大概；有可能地

innate *adj.* 與生俱來的

temperament *n.* 氣質；性格

gut *n.* 腸道

Bifidobacterium *n.* 比菲德氏菌

emotionality *n.* 情緒

earnest *adj.* 認真的；有決心的

preliminary *adj.* 初步的；起始的

inventory *n.* 存貨；物品清單

mind-boggling *adj.* 令人難以想像的

prospect *n.* 前景

第貳部分：非選擇題

一、中譯英

1. Due to human activities, / many glaciers around the world / have been melting rapidly / since the early 20th century.
2. With the shrinking of glaciers, / many wild animals, like seals, / are losing their habitats / and polar bears are endangered, too.

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 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

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)

臺北區 109 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 冊～第 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、詞彙題（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. Korean-style outfits, like an oversized T-shirt with a high-waist skirt, are very much in _____ among Taiwanese teenagers.
(A) staple (B) vogue (C) glamour (D) density
2. Some people became _____ about the effectiveness of the face masks they bought after the news revealed that some masks were wrongly labeled.
(A) explicit (B) articulate (C) skeptical (D) conceited
3. When knowing his mom's poor health condition, Dane was _____ with his parents to fix their relationship after a serious quarrel ten years ago.
(A) reconciled (B) enlightened (C) overturned (D) meditated
4. Another unarmed man's tragic death in the police shooting became the _____ point for the nationwide turmoil and protest.
(A) trigger (B) fracture (C) injustice (D) prejudice
5. Following a social-distancing rule, world leaders elbumped instead of shaking hands when they met as a(n) _____ measure to reduce the risk of infection.
(A) municipal (B) accessible (C) equivalent (D) preventive
6. Jason has been _____ since he came back from the war with post-traumatic stress disorder even though he took the anger-management classes.
(A) sane (B) frail (C) competent (D) irritable
7. The country has seen the _____ rate soar since the economic crisis left millions of people jobless.
(A) consumption (B) materialism (C) unemployment (D) accommodation
8. The mayor is determined to put a stop to the riot which had _____ up in several towns where public as well as private property was vandalized.
(A) grilled (B) flared (C) smacked (D) mobilized
9. The president urged people to follow the new restrictions. If agreement can't be reached, he will have to _____ to stop the growing unrest.
(A) disperse (B) intervene (C) propel (D) foster
10. The government spokesman responded to the reporters' questions _____ for fear of giving answers that could lead to negative coverage.
(A) subjectively (B) inherently (C) discreetly (D) accordingly

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

Could the study of crocodile tears lead to a cure for your dry eyes? Most people assume that only humans can cry in response to an emotional state. Nevertheless, scientists do collect animal tears, the liquid that keeps eyes clean and nourished, 11. addressing human vision problems. By studying the numerous ways animals keep their eyes wet and healthy, they anticipate that their findings will shed light on these problems.

Tears are fundamental to vision and they are great equalizers. Researchers have found that the chemical 12. of tears, water, fats, proteins and minerals, are almost identical across species. The few alterations that exist seem to be associated with habitat. That is, an animal's surroundings heavily 13. the composition of tears. Animals that spend most of their time on land, 14., have more proteins in their tears than their seafaring counterparts.

In order to 15. the challenges of different environments, the tears of the world's creatures have evolved in ways that scientists are only beginning to explore. There is a lot to be learned from these adjustments and perhaps they can provide insights into human vision problems.

11. (A) in light of (B) in search of (C) in the face of (D) in the hope of
 12. (A) substitutes (B) factors (C) components (D) molecules
 13. (A) influence (B) distract (C) adapt (D) contaminate
 14. (A) as well (B) for instance (C) in addition (D) at times
 15. (A) cope with (B) keep up (C) live out (D) take over

第16.至20.題為題組

You might be one of the millions of people who start their days with a cup of coffee, but does it ever occur to you that coffee may provide energy in other ways? In fact, coffee grounds, 16. within them oil similar to corn and soybean oil, can be used as an alternative fuel source. 17. corn and soybeans are commonly utilized in the extraction of oils to produce biodiesel, this process is known to be costly in terms of expenses and their requirements for water and land. Spent coffee grounds, 18., is a low-cost waste material for biodiesel production. Recently, researchers at Lancaster University have found a new way to extract oil from spent coffee grounds. It takes just ten minutes, rather than an hour or two, to extract the same amount of oil as the old method. As the extraction efficiency 19., converting spent coffee grounds into usable biodiesel is now considered more commercially viable. According to 20., if all spent coffee grounds could be reused, nearly 800,000 tons of biodiesel would be produced annually. It is believed that spent coffee grounds will soon be widely used as an alternative fuel source.

16. (A) contain (B) containing (C) contained (D) to contain
 17. (A) Lest (B) Unless (C) Although (D) Until
 18. (A) by contrast (B) for good (C) at length (D) as a result
 19. (A) dispenses (B) compromises (C) mingles (D) increases
 20. (A) commitments (B) functions (C) motives (D) estimates

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。

第21.至30.題為題組

With the cutting-edge designs, featuring the double C logo, Chanel has truly stood the test of time. The designer Coco Chanel closed one era and 21. a new century of fashion design.

Coco Chanel was a rebel of the 20th century as she never 22. the fashion norms. Before she came along, women's fashion had been dominated by restrictive corsets and high-waisted dresses. Chanel regarded the corset as a 23. in which women locked themselves in the cry of a slim and curvy figure. She transformed the female silhouette, freed the waist, eliminated the corset and shortened the dress, allowing women to feel comfortable and retain a high sense of fashion as well.

Chanel's another triumph was her use of "jersey." Considered too "ordinary" to be utilized in fancy garments, this material was undesirable for high-style fashion. Chanel saw the 24. of the cheap yet also functional jersey fabric, adapting it into trendy womenswear. The fluid jersey dresses 25. quick and easy movement, suiting her clientele's increasingly busy and vigorous lifestyle. Her inventive application of the once- 26. textile was met with loud applause.

Chanel's status as a fashion icon was even more firmly established when she released the "little black dress." Since the Victorian times, black had been associated with mourning and death. But for Chanel, black, as a force to subvert tradition, 27. everything else around. She was the key proponent in making black a color that could be worn every day.

Coco Chanel, a keen horsewoman, was often seen sitting straddled across a horse, wearing pants, a white blouse and a wide tie. The 28. style was abnormal at that time when women always rode sidesaddle, dressed in elegant skirts. In fact, her use of pants was extremely bold, declaring to the men that she could do exactly what they could. By blurring the 29. divide in this way, she emancipated women, making them independent, aggressive and dynamic.

For all the above, Coco Chanel deserves to be credited as one of history's original disruptors and passionate innovators. Everything she did was a 30. from the past. She enabled a new style of being fashionable, constantly improving the lives of women through her creations.

- (A) gender (B) humble (C) conformed to (D) launched (E) potential (F) masculine
(G) wiped out (H) menace (I) departure (J) luxurious (K) cage (L) guaranteed

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

The 27 Club has become one of the most unfortunate and tragic coincidences in the history of music industry. It primarily consists of musicians who would rise to become pioneers of their generations in their genre — from jazz to rock to grunge. 31. Heartbroken rock fans connected his age to that of Jimi Hendrix, Brian Jones, Janis Joplin, and Jim Morrison. Such a coincidence was particularly pronounced to music fans in the early 1970s when those four visionary artists passed away within only two years of each other. 32. Many music lovers had a hard time getting over the untimely loss of such a young life.

33. Ingeniously mixing soul, R&B, reggae and jazz into her work, the singer with her signature beehive hairdo and heavy winged eyeliner produced *Back to Black* a few years later in 2006, transforming her into a record-breaking winner of multiple Grammy Awards. 34. The artist had long been struggling with drug dependency and her self-destructive behavior, and she would sometimes appear so drunk or disoriented at her own gigs that she was booed offstage. After calling off a few shows in June 2011 to sober herself up, the troubled British chanteuse died the following month of alcohol poisoning.

Nobody knows what Winehouse's state of mind was when she took her last gulps of vodka. However, she obviously felt sick and tired of her career. Despite being incredibly frank and candid in many aspects, she had been unable to break free from her own image. And, as with Janis Joplin, the man she loved was evidently absent at the end. 35. Actually, there is no official membership since the club is entirely notional. Yet, the legacies of artists like Amy Winehouse have been immortalized by their premature deaths at 27.

- (A) But Winehouse found it awfully hard to relish the fruits of her toil.
- (B) The term became widely used after Kurt Cobain was found dead with a suicide note nearby in 1994.
- (C) So were the rest that Amy had depended heavily upon and, in many cases, exhausted.
- (D) What's more, the lead singer of Nirvana was hailed as an icon of Generation X.
- (E) Influenced by her jazz-loving family, Amy Winehouse drew in audiences with her debut album *Frank* at the age of 19.
- (F) When the media broke the news of Amy Winehouse's passing at age 27 in 2011, more people took notice of the significance of the age.

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

Ramadan, the holy month of fasting, is the ninth month of the Islamic calendar, which begins and ends with the appearance of the crescent moon. Being shorter than the Gregorian calendar year, the Muslim calendar year allows Ramadan to begin 10–12 days earlier each year. Therefore, it is able to fall in every season throughout a cycle of 33 years.

For Muslims, Ramadan is a period of self-reflection, communal prayer, and reading of Islam's holy book, the *Quran*. As Islamic tradition states, it was during Ramadan that God revealed the *Quran* as a guidance for the people to the Prophet Muhammad. For people who observe the holy month with fasting, prayer, and faithful intention, their past sins will be forgiven. However, Ramadan is more interpreted as the obligation to refrain from food, drink, sexual activity, as well as all immoral behavior, impure or unkind thoughts, between dawn and dusk. As is eating or drinking, false words, bad deeds or intentions are also considered destructive of a fast.

Each day, Muslims are able to break their fast after the sunset prayer by gathering in their homes or mosques to have a meal usually shared with extended family and friends. At night, additional prayers, preferably performed in congregation at the mosque, are offered. Over the course of the month of Ramadan, the entire *Quran* may be recited during the prayers. In some Muslim-majority countries, work hours during the day are adjusted or reduced to accommodate **such acts of worship** in the evening.

If necessary, performing righteous deeds, doing volunteering work, or feeding the poor can be substituted for fasting. Extra fasting days may be substituted for anyone who needs to travel or falls ill during the month. People who are **exempt** from the requirement of fasting may include pregnant or nursing women, younger children, the elderly, the weak, the mentally ill, and travelers on long journeys. At the end of Ramadan, Eid al-Fitr, “Feast of Fast-Breaking” is celebrated with children wearing new clothes, women dressed in white, special pastries baked, gifts exchanged, the graves of relatives visited, and people gathering for family meals and praying in mosques.

36. According to the article, which of the following descriptions about Ramadan is **NOT** true?

- (A) Ramadan is a period of inspecting communal prayer.
- (B) Ramadan is the ninth month of the Islamic calendar.
- (C) During Ramadan God revealed his guidance for the people.
- (D) Ramadan may fall in any season on the Gregorian calendar.

37. Based on the article, which of the following customs about Ramadan is **NOT** true?

- (A) People who couldn't fast can do righteous deeds or volunteering work instead.
- (B) Telling lies and harboring unkind thoughts are not regarded as destructive of a fast.
- (C) Able-bodied adults and older children fast during the daylight hours from dawn to dusk.
- (D) At the end of Ramadan, Eid al-Fitr is celebrated where family members gather for meals.

38. The last sentence of the third paragraph states “to accommodate **such acts of worship** in the evening ...” Which aspect may **such acts of worship** refer to?
- (A) Additional prayers are preferably performed individually in isolation.
 - (B) The entire *Quran* may be recited during the prayers over the month of Ramadan.
 - (C) Children are required to put on new clothes at the end of Ramadan according to tradition.
 - (D) The sins will be redeemed for the faithful observers of praying and fasting during Ramadan.
39. What is closest in meaning to the word “**exempt**” in the fourth paragraph?
- (A) Excused.
 - (B) Exposed.
 - (C) Evaluated.
 - (D) Eclipsed.

第40.至43.題為題組

Plague is an infectious disease caused by *Yersinia pestis* (*Y. pestis*) bacteria, which is usually found in small mammals, particularly rodents and the fleas parasitizing them. With these infected animals and their fleas serving as long-term supply, the bacteria maintain their existence in a cycle involving rodents and their fleas. This is called the enzootic cycle.

Occasionally, other species become infected, causing an epidemic among a large number of animals, which is called an epizootic. Humans are usually more vulnerable during, or shortly after, a plague epizootic. Epizootics are most likely to occur in areas with multiple types of rodents living in high densities. People infected with plague usually develop influenza-like symptoms after an incubation period of 3–7 days. Symptoms include fever, chills, aches, weakness and nausea.

There are 3 main forms of plague. Bubonic plague is the most common and is caused by the bite of an infected flea. The plague bacterium, *Y. pestis*, enters at the bite and travels to the nearest lymph node. The lymph node becomes swollen and painful. Bubonic plague cannot be transmitted from human to human.

The second form is septicaemic plague, which occurs when infection spreads through the bloodstream. It may result from flea bites or from direct contact with infected materials. The third form, pneumonic plague (or lung-based plague), is the most fatal and least common form of plague. The pneumonic form is invariably fatal unless treated early. It is especially contagious and can lead to severe epidemics through person-to-person contact via droplets in the air. Plague is a very severe disease in people, particularly in its septicaemic and pneumonic forms, with a case-fatality ratio of 30 % to 100 % if left untreated.

Historically, plague was responsible for widespread pandemics with high mortality. It was known as the “Black Death” during the fourteenth century, causing more than 50 million deaths in Europe. Nowadays, plague is easily treated with antibiotics and the use of standard precautions to prevent acquiring infection.

40. What is the purpose of this article?
- (A) To advise on more effective plague treatment.
 - (B) To highlight the high mortality rate of plague.
 - (C) To introduce how plague is found, spread, and categorized.
 - (D) To initiate efforts to identify the source of plague infection.

41. Which of the following statements of *Yersinia pestis* bacteria is **FALSE**?
- (A) They were responsible for the Black Death of the 14th century.
 - (B) The bacteria are likely to be found in areas with diverse rodent species.
 - (C) Humans are likely to get infected by the bacteria during the enzootic cycle.
 - (D) People infected with *Y. pestis* may not develop symptoms during the first few days.
42. What do we know about plague from the passage?
- (A) The septicaemic plague is even deadlier than the pneumonic form.
 - (B) The majority of people infected with plague suffer from septicaemic form.
 - (C) Bubonic plague can be transmitted between humans by the bite of an infected flea.
 - (D) The pneumonic form is generally spread between people through the air via infectious droplets.
43. What is the author's attitude toward the treatment of plague?
- (A) Depressed. (B) Optimistic. (C) Dubious. (D) Indifferent.

第44.至47.題為題組

The music industry has been crippled by the worldwide shutdown, as COVID-19 is taking its toll on the world. An extensive list of major concerts and music events have been suspended. The revenues from the live music performances slumped drastically. Physical sales of music dropped about one-third while digital sales of music decreased by 11 %. The overall earnings are set to plunge with the surge of reported cases. As the economic outlook appears grueling, how could artists survive the pandemic?

Artists around the world have spawned numerous ways to interact with their fans amid the virus outbreak. Some artists have made innovative adaptations to live entertainment. For instance, in Korea, pop singers teamed up with musical singers in the "Stage X Drive-in Concert," assembling fans to enjoy live music performances from a safe social distance. The drive-in concert lasted for three days, with 300 cars each day. The attendees were required to wear masks even though they were only allowed to stay in their vehicles during the performance. The distance limit inhibited the attendees from waving flashlight sticks right in front of the stage. They could only participate by connecting to the FM station in their cars and turning on their vehicle hazard lights. Other artists endeavor to link to their fans from their own homes, utilizing services like Twitch, Instagram TV and others. Singers such as Coldplay lead vocalist Chris Martin, John Legend, Celine Dion, Jennifer Lopez were drawn to streaming their music online. The response from fans has been positive, and streaming platforms have initiated new monetization methods, including memberships to artist channels that provide exclusive access to content and paid-commenting features. Through streaming platforms, fans could even submit requests to their beloved singers for specific songs in their live performance, which might be an attractive prospect for artists to generate extra income.

Although COVID-19 restrictions brought the music industry to a standstill, artists have turned the tide and developed new practice of delivering their music. As online performances become commonplace, technologies will surely play a more considerable part. New AI-driven home assistants like Alexa and Siri could be tailored to listeners' needs and make music enjoyment easier. Virtual-reality streams will enable headset-wearing participants to immerse in a lavish concert environment free of contingencies. With limitless possibilities, the whole music industry will thrive in a new direction.

44. What is the main idea of the first paragraph?
- (A) Digital sales of the music albums were on the rise.
 - (B) Venue closures were subject to economic inflation.
 - (C) The live music concerts delayed the release of the vaccine.
 - (D) The music industry received a blow when COVID-19 spread.
45. Which of the following statements is true?
- (A) There were around 300 cars in total joining the “Stage X Drive-in Concert.”
 - (B) Fans generally disliked the new mode of music performances on the Twitch.
 - (C) Flashlight sticks may heighten the hazard of FM station broadcasting.
 - (D) The successful drive-in concert is an elaborate joint effort by various artists.
46. According to this article, what is said about the music streaming service?
- (A) Artists are unable to get access to the streaming platform at home.
 - (B) Digital home assistants are essential to launch a music streaming service.
 - (C) If you are a registered group member, you are eligible for specific music videos.
 - (D) Corporations invite artists to endorse new products in the live streaming show.
47. Which of the following best describes the author’s attitude towards the future development of the music industry?
- (A) Fans would not opt for virtual reality gears.
 - (B) The music industry’s days of doom and gloom will continue.
 - (C) The integration of technologies may create fresh music experience.
 - (D) Online live concert will lose its appeal as the artists rebuild their credit.

第48.至51.題為題組

The Greek god Narcissus, who was so obsessed with his own appearance that he spent much of his life gazing at his image in a pool of water, was contemptuous of those who loved him, causing some to end their own lives in an attempt to prove their devotion. His story is a cautionary tale about the disastrous effects of excessive self-love. People with narcissism or narcissistic personality disorder (NPD) display traits similar to those of Narcissus.

Most of the time, it is easy to spot the narcissist in a room. They are the ones who are working the crowd, loudly sharing fabulous stories that convey a sense of importance and accomplishment so that they can feel admired. Someone behaving like this tends to send out a clear signal to those around them that they are not approachable or compassionate. Narcissists find it difficult to build or maintain connections with others because of their manipulative tendencies and lack of empathy. In other words, narcissism is excessive self-involvement that causes a person to overlook others’ needs.

Almost everyone occasionally engages in narcissistic behavior. Narcissism can be observed on a spectrum and the trait is normally distributed in the population, with most people scoring near the middle, and a few at either extreme. People who have NPD exhibit personalities characterized by intense self-involvement and chronic disregard for others. Research finds that a high level of narcissism, not surprisingly, can be damaging in romantic, familial, or professional relationships. Maintaining a relationship with a narcissist can be extremely frustrating and distressing. In their quest

for control and admiration, narcissistic people tend to manipulate and exploit others, damaging other people's self-esteem and even aiming to alter their sense of reality. What's more, arguing with a narcissist about their action often proves fruitless. It's nearly impossible for people with NPD to truly fall in love and build a trusting, equal partnership. Such an individual may seek to establish strict rules in a relationship and attempt to isolate a new partner from friends and family, among other disturbing behaviors.

To get along with a narcissist, therefore, it would be a good solution to draw boundaries and emotionally distance yourself. You may not be able to control your feelings about a person, but you can control how you respond to them. Cutting ties with a narcissistic partner, family member, or boss may ultimately be the best if not the only solution. In that process, it's effective to reflect on the characteristics of the individual to avoid finding oneself in similar **scenarios** in the future.

48. Which of the following sentences from the passage best corresponds to the key message of the story of the Greek god Narcissus in the first paragraph?
- (A) Almost everyone occasionally engages in narcissistic behavior.
 - (B) It would be a good solution to draw boundaries and emotionally distance yourself.
 - (C) Maintaining a relationship with a narcissist can be deeply frustrating and distressing.
 - (D) Narcissism is excessive self-involvement that causes a person to overlook others' needs.
49. What is the purpose of the second paragraph?
- (A) To explain the traits of narcissists.
 - (B) To introduce the origin of narcissism.
 - (C) To justify the behaviors of narcissism
 - (D) To highlight the strengths of narcissists.
50. According to the passage, which of the following is **NOT** the reason why it is difficult to maintain a relationship with a narcissist?
- (A) A narcissist despises most people around him or her.
 - (B) A narcissist does not care about others' needs.
 - (C) A narcissist does not covet a romantic love.
 - (D) A narcissist cannot treat others fairly.
51. What does "**scenarios**" refer to in the last paragraph?
- (A) Situations of falling in love with a narcissist.
 - (B) Situations of being disturbed by a narcissist.
 - (C) Situations of working with a narcissist.
 - (D) Situations of trusting a narcissist.

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），若因字跡潦草、未標示題號、標錯題號等原因，致評閱人員無法清楚辨識，其後果由考生自行承擔。作答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. 近年來愈來愈受歡迎的正向心理學（Positive Psychology），強調的是個人的福祉而非心理疾病的治療。
2. 研究顯示透過冥想和親密關係，人們能增加快樂感並延長壽命。

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：根據調查，臺灣有許多大學生利用課餘時間打工，打工型態、工作的選擇也各有不同。請寫一篇英文作文，第一段請說明你認為大學生利用課餘時間打工的優點或缺點，第二段請說明你上大學之後，如果想要打工，會選擇怎樣的工作，並說明理由。

英文考科詳解

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

第壹部分：選擇題

一、詞彙題

目標：詞彙的了解與運用能力

1. (B)

難易度：中偏易

解析：考名詞。韓國風格的服飾，例如特大號的短衫和高腰短裙，在臺灣青少年族群中非常流行。

- (A)主要產品 (B)流行
(C)魅力 (D)密度

2. (C)

難易度：中偏難

解析：考形容詞。在新聞揭露了有些口罩被錯誤標示之後，有些人開始對他們購買的口罩的功效產生懷疑的態度。

- (A)明確的 (B)善於表達的
(C)懷疑的 (D)自信的

3. (A)

難易度：中偏難

解析：考動詞。當知道他媽媽糟糕的健康狀況，Dane與他的父母和好，修補了十年前因嚴重爭執而被影響的關係。

- (A)和好 (B)啟發 (C)推翻 (D)沉思

4. (A)

難易度：中偏易

解析：考名詞。又一名未持槍械的男子死於警方的槍擊之下，這引發了全國動亂及抗議。

- (A)引起某事的開端 (B)斷裂
(C)不公義 (D)偏見

5. (D)

難易度：中偏易

解析：考形容詞。為了遵守社交距離的規定，世界領袖們見面時以手肘互碰代替握手，作為降低感染風險的預防措施。

- (A)市立的 (B)可取得的
(C)相等的 (D)預防的

6. (D)

難易度：中偏易

解析：考形容詞。Jason自從從戰爭回來後得了創傷後壓力症候群，就變得暴躁易怒，儘管他已經上過憤怒管理課程。

- (A)頭腦清醒的
(B)虛弱的
(C)有能力的
(D)暴躁易怒的

7. (C)

難易度：易

解析：考名詞。自從經濟危機讓數百萬人失業開始，這個國家的失業率就不斷上升。

- (A)消費 (B)物質主義
(C)失業(率) (D)住處

8. (B)

難易度：中偏難

解析：考動詞。市長決心要終止在好幾個城鎮爆發的動亂，當地公共及私人財產都遭到蓄意破壞。

- (A)火烤 (B)爆發
(C)打、撞 (D)動員

9. (B)

難易度：中偏易

解析：考動詞。總統力勸人民遵守新禁令，若無法達成共識，他將會介入以平息日益嚴重的動盪。

- (A)使散開 (B)介入
(C)推動 (D)鼓勵；培養

10. (C)

難易度：中偏難

解析：考副詞。政府發言人謹慎地回答記者們的問題，以免導致負面報導的產生。

- (A)主觀地 (B)與生俱來地
(C)謹慎地 (D)相應地

二、綜合測驗

第11.至15.題為題組

研究鱷魚的眼淚可以找到乾眼的治療方法嗎？大部分的人想當然地認為，只有人類會因應情感狀態而哭。儘管如此，科學家的確蒐集動物的眼淚——目的是為了讓眼睛保持乾淨滋養的液體——11.為了正視人類視力的問題。藉由研究動物讓眼睛保持溼潤和健康的各種方法，科學家希望他們的發現可以解釋闡明這些問題。

眼淚對於視力非常重要，而且淚水是很好的平衡器。研究人員發現，眼淚的化學12.成分：水、脂肪、蛋白質、礦物質在各個物種上是幾乎一樣的。少數幾個存在的差異似乎與棲息地有關。也就是說，一個動物所居住的環境13.影響淚水的成分很大。14.舉例來說，那些大部分時間待在陸地上的動物，相較於在海上的動物，在眼淚的成分上有更多的蛋白質。

為了15.應付不同環境的挑戰，生物的眼淚用各種方式演化，而科學家正開始探究這些方式。對於這些調適和改變，我們還有許多可以學習的，或許可以對人類視力問題提供深入見解。

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：本文介紹科學家研究動物的淚水，以探索演化改變淚水成分對於人類眼睛問題可能提供的幫助。

11. (D)

難易度：中偏難

解析：(A)有鑒於 (B)搜尋
(C)面對(困難) (D)為了；希望可以
此題考語意。由下句文意得知，科學家研究動物眼淚是「為了」尋找治療人類視力的方法。

12. (C)

難易度：中偏易

解析：(A)代理人、代替物 (B)要素
(C)組成成分 (D)分子
本題考單字。由下面的 water, fats, proteins and minerals 可知是淚水的成分。

13. (A)

難易度：中

解析：(A)影響
(B)使分心，轉移注意力
(C)適應
(D)汗染
本題考文意。由上句文意和下句的例子可知，環境「影響」淚水的組成。

14. (B)

難易度：中

解析：(A)也是 (B)舉例來說
(C)除此之外 (D)偶爾
此題考轉折詞。此句是證實上文所述環境影響淚水的組成的一個例子。

15. (A)

難易度：中偏易

解析：(A)處理應付 (B)跟上 (C)實現 (D)接管
本題考片語。原文為「為了幫助世上的動物應付處理環境的挑戰」。

重要字、詞與片語

nourished <i>adj.</i> 滋養的	address <i>v.</i> 正視、應付處理
equalizer <i>n.</i> 平衡器	protein <i>n.</i> 蛋白質
identical <i>adj.</i> 相同的	alteration <i>n.</i> 改變
seafaring <i>n.</i> 在海上的	counterpart <i>n.</i> 相對應者
insight <i>n.</i> 洞察力、見解	

第16.至20.題為題組

您可能跟數百萬人一樣，都以喝咖啡開始每一天，但您有沒有想過咖啡可能以其他方式提供能量？實際上，咖啡渣中16.含有類似於玉米和大豆油的油脂，可以用作替代燃料來源。17.雖然玉米和大豆通常被用來提煉油脂以生產生質柴油，但就費用及其對水和土地的要求而言，這種方法的成本很高。18.對照之下，咖啡渣是可以用於生產生質柴油的低成本廢棄材料。最近，蘭開斯特大學的研究人員發現了可以從用過的咖啡渣中萃取油脂的新方法。只需要花費十分鐘而不是一兩個小時，就可以提煉出與用舊方法相同數量的油脂。因為提煉效率的19.增加，將用過的咖啡渣轉化為可用的生質柴油現在被認為更具商業可行性。據20.估計，如果所有咖啡渣都可以再利用，每年將產生將近 80 萬噸生質柴油。一般相信咖啡渣很快會被廣泛使用作為一種替代燃料來源。

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：本文介紹使用咖啡渣提煉生質柴油。

16. (B)

難易度：中偏難

解析：此處為分詞用法。原句為「coffee grounds, which contain within them oil」，故選(B) containing。

17. (C)

難易度：中偏難

解析：(A)以免 (B)除非 (C)雖然 (D)直到
本題考連接詞。此處依文意，原句語意為：雖然玉米和大豆通常被用來提煉油脂以生產生質柴油，但就費用及其對水和土地的要求而言，這種方法的成本很高。故選擇(C)雖然。

18. (A)

難易度：中偏難

解析：(A)對照之下 (B)永久地
(C)最終，最後 (D)因此
本題考片語。此處依上下文文意，對比使用咖啡渣和玉米、大豆在提煉油脂的成本差異，故選(A)對照之下。

19. (D)

難易度：中偏易

解析：(A)分發 (B)妥協
(C)混合 (D)增加

此處依文意及搭配動詞，原文為：因為提煉效率的增加，將用過的咖啡渣轉化為可用的生質柴油，現在被認為更具商業可行性。故選(D)增加。

20. (D)

難易度：中偏易

解析：(A)承諾 (B)功能
(C)動機 (D)估計

本題考名詞。依文意，原文為：據估計，如果所有咖啡渣都可以再利用，每年將產生將近 80 萬噸生質柴油。故選(D)估計。

重要字、詞與片語

coffee grounds <i>n. / phr.</i> 咖啡渣
soybean <i>n.</i> 大豆
extraction <i>n.</i> 提煉，萃取
biodiesel <i>n.</i> 生質柴油

三、文意選填

第21.至30.題為題組

憑著最尖端的設計，雙 C 商標，香奈兒真正通過時間的考驗。設計師可可·香奈兒為一個時代畫下句點，21.開啟另一時尚新紀元。

可可·香奈兒可說是 20 世紀的叛逆分子，她從不 22. 遵循當年代的女性時尚規範。在香奈兒出道之前，拘束性的緊身束腹和高腰洋裝主宰了女裝時尚。對她而言，馬甲簡直就是女性為追求苗條曲線而將自身封鎖的 23. 桎梏一般。她改變女性呈現的輪廓、解放腰線、脫掉束腰、改短洋裝，讓女性舒適自在且同時保留時尚感。

採用「平織布」，這種最初多用於生產男性內衣褲的彈性針織面料，為香奈兒迎來另一場勝利。平織布以往總被認為過於普通，不夠格運用於華麗服裝，在時尚圈根本不受歡迎。香奈兒卻發現這種面料的 24. 潛力，便宜又多用途，設計出時髦的女裝。柔軟而線條流暢的平織布洋裝，穿著起來 25. 利於輕快行動，正適合當時女性顧客們愈來愈忙碌、活躍的生活型態。香奈兒創新活用這一度 26. 不起眼的布料，結果大受好評。

「黑色小洋裝」的推出更加鞏固香奈兒的不敗地位。自維多利亞女王時期起，黑色總和哀傷、死亡聯想在一起。但對香奈兒而言，黑色代表顛覆傳統框架的力量，能 27. 徹底摧毀周遭一切。在她推動下黑色成為每一天都能穿搭的主色調。

香奈兒熱衷騎馬，經常可見她身穿褲裝、白襯衫、配戴寬大的領帶，跨坐在馬背上奔馳著。當時一般女仕只穿裙裝、側坐馬鞍，香奈兒 28. 男性化的穿著打扮顯然被視為異常破格的。事實上，她運用男裝的作法是相當大膽放肆的，彷彿宣稱自己絕對有能力完成男人能做到的事。香奈兒憑藉這樣的方式模糊 29. 性別界線，解放女性使其更加獨立，而且充滿幹勁與活力。

由上述幾點可見，香奈兒堪稱為歷史上極具創意的破壞者和熱情十足的改革先驅之一。她的所做所為都和過往傳統 30. 背道而馳。她重新定義時尚，且不斷藉由創新作品來改善女性的生活。

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)依篇章段落的文意發展，掌握詞彙及轉折詞運用的能力；(5)推理論證的能力

內容：本文介紹可可·香奈兒在時尚界的創新與改革。

詞彙選項：

(A)性別	(B)不起眼的	(C)遵守	(D)啟動
(E)潛力	(F)男性化的	(G)毀滅	(H)威脅
(I)背離	(J)奢華的	(K)牢籠	(L)使必然發生

21. (D)

難易度：中偏易

解析：對等連接詞 and 銜接與前面 closed 文意相對應的動詞，接續空格後 a new century of fashion，故答案選(D) launched (啟動)。

22. (C)

難易度：中偏難

解析：空格動詞說明前述 rebel (反叛者)的行為和 fashion norms of that time 之間的關聯，故答案選(C) conformed to (遵守)。

23. (K)

難易度：中偏易

解析：空格在 a 之後應該是名詞，束腰 (corset) 被視為女性為了追求苗條曲線而將自身封鎖 (locked) 的牢籠，故答案選(K) cage (牢籠)。

24. (E)

難易度：中偏易

解析：空格接在 saw 之後應該是名詞，強調香奈兒與眾不同的眼光，發現平織布的潛力，價廉又多用途 (cheap yet also functional)，故答案選(E) potential (潛力)。

25. (L)

難易度：中偏難

解析：本格依文意得知柔軟且線條流暢的平織布洋裝，穿著起來利於輕快行動。故答案選(L) guaranteed (使必然發生)。

26. (B)

難易度：中偏難

解析：空格為修飾後方平織布的形容詞，強調香奈兒創新活用這一度不起眼的布料，故答案選(B) humble (不起眼的)。

27. (G)

難易度：中偏難

解析：銜接於主詞 (black) 和受詞 (everything) 之間空格為動詞，說明黑色代表顛覆傳統框架的力量，能徹底摧毀周遭一切，故答案選(G) wiped out (毀滅)。

28. (F)

難易度：中偏難

解析：空格為修飾後方 *style* 的形容詞，呼應前一句所描述身穿褲裝、白襯衫、配戴寬大領帶，跨坐在馬背上奔馳的細節，歸納出香奈兒偏好男性化穿著風格，故答案選(F) *masculine* (男性化的)。

29. (A)

難易度：中偏易

解析：銜接於動詞 *blur* 之後，空格為複合名詞，前一句說明香奈兒將男裝元素引入女裝時尚，藉此模糊性別界線，故答案選(A) *gender* (性別)。

30. (I)

難易度：中偏易

解析：空格在 *a* 之後為名詞，呼應前述 *disruptors* (破壞者) 和 *innovators* (創新者)，表示她的所做為都和過往傳統背道而馳，故答案選(I) *departure* (背離)。

重要字、詞與片語

<i>cutting-edge</i> <i>adj.</i> 最尖端的	<i>rebel</i> <i>n.</i> 反叛者
<i>corset</i> <i>n.</i> 緊身束腹	<i>curvy</i> <i>adj.</i> 有曲線的
<i>silhouette</i> <i>n.</i> 輪廓	<i>jersey</i> <i>n.</i> 平織布
<i>garments</i> <i>n.</i> 服裝	<i>undesirable</i> <i>adj.</i> 不受歡迎的
<i>fabric</i> <i>n.</i> 衣料	<i>fluid</i> <i>adj.</i> 線條流暢的
<i>textile</i> <i>n.</i> 布料	<i>subvert</i> <i>v.</i> 顛覆
<i>proponent</i> <i>n.</i> 提倡者	
<i>straddled</i> <i>adj.</i> 跨坐的	<i>saddle</i> <i>n.</i> 馬鞍
<i>emancipate</i> <i>v.</i> 解放	<i>aggressive</i> <i>adj.</i> 有衝勁的
<i>dynamic</i> <i>adj.</i> 充滿活力的	<i>disruptor</i> <i>n.</i> 破壞者

四、篇章結構

第31.至35.題為題組

27 俱樂部已經是音樂史上最不幸且最悲慘的巧合之一。它的成員主要都是代表一個世代音樂風格的開拓者，從爵士到搖滾到頹廢音樂。**31.(B)**在 1994 年 **Kurt Cobain** 身旁留有遺書被發現死亡後，這個詞開始廣為使用。心碎的歌迷將他的年紀和 *Jimi Hendrix*、*Brian Jones*、*Janis Joplin* 與 *Jim Morrison* 做連結。在 70 年代初期這四位對音樂有遠見的音樂人相繼在兩年內過世，讓歌迷特別容易注意到他們皆只活了 27 個年頭的巧合。**32.(F)**在 2011 年 **Amy Winehouse** 27 歲時不幸身亡的消息被媒體披露後，更多人對這個年齡有了關注。很多樂迷對於如此年輕生命的殞落難以釋懷。

33.(E)受到熱愛爵士樂的家人影響，**Amy Winehouse** 19 歲時就以首張專輯 *Frank* 擄獲樂迷的心。戴著招牌蜂窩狀假髮，畫上雙翼眼線的她巧妙地融合靈魂、節奏藍調、雷鬼和爵士在作品中，並在數年後於 2006 年推出 *Back to Black*，成功地讓她搖身一變成為破紀錄的數座葛萊美獎獲獎歌手。**34.(A)**但她很難品味辛苦努力後所獲得的甜美果實。長期掙扎於藥物依賴和自我毀滅行為的這位有名的歌手，有時候在微醺或頭腦不清的狀態下演出，以至於被歌迷噓下臺。2011 年 6 月 *Winehouse*

為了好好讓自己清醒取消數場表演，一個月後，這位狀況不斷的英國女歌手就不幸死於酒精中毒。

沒人知道 *Winehouse* 喝下最後幾口伏特加時心理狀態如何。不過她顯然對她的職業感到厭倦。儘管在很多方面她很坦率，她卻困在自己的形象裡。就像 *Janis Joplin* 一樣，她愛的男人最終也顯然不在她身旁了。

35.(C)同樣缺席的還有所有 **Amy** 一直十分倚賴並且常常令他們身心俱疲的人。其實這個俱樂部沒有真正的會員，全然只是個概念。但這些如 *Amy Winehouse* 的音樂人傳奇都因他們在 27 歲的早逝而變成不朽。

未中選之選項中譯：

(D)此外，*Nirvana* 的主唱被讚譽為 X 世代的代表。

目標：(1)測驗學生閱讀能力；(2)能依據上下文，掌握詞彙、句型及篇章結構的能力；(3)依篇章段落的文意發展，掌握詞彙運用的能力；(4)推理的能力

內容：本文介紹在 27 歲就早逝的歌手 *Amy Winehouse*。

難易度：中偏難

重要字、詞與片語

<i>genre</i> <i>n.</i> 文體，音樂類型
<i>grunge</i> <i>n.</i> 頹廢音樂
<i>pronounced</i> <i>adj.</i> 明顯的
<i>visionary</i> <i>adj.</i> 有遠見的
<i>reggae</i> <i>n.</i> 雷鬼音樂
<i>signature</i> <i>n.</i> 招牌
<i>eyeliner</i> <i>n.</i> 眼線
<i>disoriented</i> <i>adj.</i> 迷失的，搞不清狀況的
<i>gig</i> <i>n.</i> (尤指流行音樂) 表演
<i>chanteuse</i> <i>n.</i> (尤其是指在酒吧表演的) 女歌手
<i>candid</i> <i>adj.</i> 直言不諱的
<i>notional</i> <i>adj.</i> 理論上的，概念上的
<i>premature</i> <i>adj.</i> 過早的；不成熟的

五、閱讀測驗

第36.至39.題為題組

伊斯蘭曆的第九個月被稱為齋月，齋戒的齋月，開始和結束於新月的出現。穆斯林的曆法比公曆的曆法要短，因而齋月每年提前 10~12 天開始，因此，在一個 33 年的周期中，齋戒月可以出現在每個季節。

對於穆斯林來說，齋月是一個內省、共同祈禱和閱讀伊斯蘭教聖書《古蘭經》的時期。按照伊斯蘭傳統的說法，正是在齋月期間，上帝向先知穆罕默德啟示了《古蘭經》，以此作為人民的指導。那些以齋戒、祈禱和忠實的意圖遵守聖月的人，過去罪孽將被寬恕。但是，齋月較被理解為是一項義務，在黎明和黃昏之間避免食物、飲料、性行為以及所有不道德行為、不潔或不友善思想。不實的言詞、不良行為或意圖與進食或飲酒同樣被視為是對禁食的破壞。

日落祈禱後，穆斯林能夠開齋，聚集在自己的家中或清真寺與大家庭成員和朋友共享餐食。晚上有額外的祈禱，最好在清真寺內與信眾一起進行。在齋月期間的祈禱，整個《古蘭經》都可能被吟誦。在一些穆斯林占多數的國家中，為了順應晚上的祈禱活動，白天的工作時間被調整或減少。

必要時，可以做善事、志願服務或餵養窮人來代替禁食。對於在該月內需要旅行或生病的人，可以選擇額外的禁食日。孕婦或哺乳婦女、年幼的孩子、老人、弱者、精神病患者以及長途旅行的旅行者都可以免於禁食。齋月末以開齋節（Eid al-Fitr）來慶祝，慶祝方式有孩子們穿新衣服、婦女穿著白色衣服、烤製特殊的糕點、交換禮物、探望親戚的墳墓、人們與家人聚餐以及在清真寺祈禱。

目標：(1)測驗學生閱讀文化習俗相關主題文章的能力；
(2)能依據文意發展，掌握詞彙、句法的能力；(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：本文介紹伊斯蘭教齋戒月及相關習俗。

36. (A)

難易度：中偏易

解析：根據這篇文章，以下有關齋月的描述中哪個不正確？

- (A)齋月是視察檢閱集體祈禱的時期。
- (B)齋月是伊斯蘭曆的第九個月。
- (C)在齋月期間，上帝向百姓啟示了指引。
- (D)齋月可能會在公曆曆法的任何季節降臨。

37. (B)

難易度：中偏易

解析：根據該文章，關於齋月的以下哪種習俗是不正確的？

- (A)不能禁食的人可以做善事或當義工。
- (B)撒謊和心懷不良善的思想不會被視為對齋戒的破壞。
- (C)身體健全的成年人和稍大的孩子在白天從黎明到黃昏禁食。
- (D)在齋月結束時，家人以聚餐來慶祝開齋節（Eid al-Fitr）。

38. (B)

難易度：中偏易

解析：第三段的最後一句指出：「為適應在晚上的禮拜活動，白天的工作時間被調整或減少。」
「這樣的禮拜活動」最可能指涉關於禮拜活動的哪一方面？

- (A)額外祈禱最好單獨進行。
- (B)在齋月期間的祈禱，可能宣讀整部《古蘭經》。
- (C)依照傳統，兒童在齋月結束時要穿上新衣服。
- (D)忠實遵守齋月期的祈禱與禁食者，將能贖罪。

39. (A)

難易度：中偏易

解析：第四段中的「exempt」一詞最接近的含義是什麼？

- (A)原諒、免除。
- (B)暴露。
- (C)評價、評估。
- (D)遮蔽。

重要字、詞與片語

Ramadan	n.	齋月	fasting	n.	禁食
Islamic	n.	伊斯蘭教			
crescent	n.	新月			
Georgian calendar	n.	陽曆			
Muslim	n.	穆斯林			
self-reflection	n.	內省			
communal	adj.	集體的			
Quran	n.	古蘭經			
Prophet Muhammad	n.	先知穆罕默德			
obligation	n.	義務			
refrain from	v. / phr.	避免			
impure	adj.	不純的			
mosque	n.	清真寺			
congregation	n.	會眾			
righteous	adj.	正義的			
substitute	v.	替代	fall ill	v. / phr.	病倒
exempt	adj.	豁免的	pastry	n.	糕點

第40.至43.題為題組

鼠疫是由 *Yersinia pestis* 細菌引起的傳染病，通常存在於小型哺乳動物身上，尤其是齧齒動物和寄生在牠們身上的跳蚤。有著這些受感染的動物和牠們的跳蚤作為長期供應，*Yersinia pestis* 得以保持在齧齒動物和寄生在牠們身上的跳蚤循環，這種循環叫地方性動物傳染病週期。

有時，其他物種被感染，導致大量動物間的流行病，這被稱為流行性動物傳染病週期。人類通常在鼠疫發生期間或不久之後會更容易被感染。動物流行病最有可能發生在有多種類高密度的齧齒動物生活地區。感染鼠疫的人通常在 3~7 天的潛伏期後出現流感症狀。症狀包括發燒、發冷、疼痛、虛弱和噁心。

鼠疫有 3 種主要形式。淋巴腺鼠疫是最常見的，是由受感染的跳蚤咬傷引起的。鼠疫細菌，*Y. pestis*，隨著嚙咬進入並前往最近的淋巴結。淋巴結變得腫脹和疼痛。淋巴腺鼠疫不會人類傳染給人類。

第二種形式是敗血症鼠疫，感染是透過血液散播。它可能是由跳蚤叮咬或直接接觸受感染的物質所引起。第三種形式，肺炎鼠疫（或稱肺部鼠疫），是最致命和最不常見的鼠疫形式。除非及早治療，否則肺炎鼠疫一定會致命。它特別具有傳染性，可以通過空氣中的飛沫進行人與人的接觸，引發嚴重的流行病。鼠疫是一種非常嚴重的疾病，尤其是敗血症鼠疫和肺炎鼠疫的形式，如果不治療，致死率為 30% 至 100%。

從歷史上看，鼠疫是造成高死亡率的流行病的主要原因。在 14 世紀，它被稱為「黑死病」，在歐洲造成 5,000 多萬人死亡。如今，鼠疫很容易用抗生素治療，並使用標準預防措施來防止感染。

目標：(1)測驗學生閱讀傳染病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：本文介紹鼠疫的起源，傳播週期與類型。

40. (C)

難易度：中偏易

解析：本文的目的是什麼？

- (A)建議更有效的鼠疫治療。
- (B)強調鼠疫的高死亡率。
- (C)介紹鼠疫的起源、傳播和分類。
- (D)推動找出鼠疫的感染來源為何。

41. (C)

難易度：中偏難

解析：關於 *Yersinia pestis* 菌的敘述，下列何者錯誤？

- (A)它們造成 14 世紀的黑死病。
- (B)這種細菌很有可能在齧齒動物物種多樣化的地區被發現。
- (C)人類很可能在流行動物傳染病週期內被這種細菌感染。
- (D)感染的人可能在最初幾天內不會出現症狀。

42. (D)

難易度：中偏難

解析：根據這段文章，我們對鼠疫有什麼了解？

- (A)敗血症鼠疫甚至比肺病形式鼠疫更致命。
- (B)大部分感染鼠疫的人都屬於敗血症鼠疫。
- (C)淋巴腺鼠疫可以通過被感染的跳蚤叮咬在人類之間傳播。
- (D)肺炎鼠疫形式通常通過空氣中的飛沫在人類之間傳播。

43. (B)

難易度：中偏難

解析：作者對鼠疫治療的態度如何？

- (A)沮喪的。
- (B)樂觀的。
- (C)質疑的。
- (D)無動於衷的。

重要字、詞與片語

plague <i>n.</i> 鼠疫	rodent <i>n.</i> 齧齒目動物
infect <i>v.</i> 傳染	epidemic <i>n.</i> 流行病
vulnerable <i>adj.</i> 易受害的	density <i>n.</i> 密度
symptom <i>n.</i> 症狀	nausea <i>n.</i> 嘔吐
lymph node <i>n. / phr.</i> 淋巴結	swollen <i>adj.</i> 腫脹的
transmit <i>v.</i> 傳送	invariably <i>adv.</i> 總是
fatal <i>adj.</i> 致命的	contagious <i>adj.</i> 傳染性的
droplet <i>n.</i> 飛沫	fatality <i>n.</i> 致命，死亡
mortality <i>n.</i> 死亡率	antibiotic <i>n.</i> 抗生素
precaution <i>n.</i> 預防措施	acquire <i>v.</i> 得到

第44.至47.題為題組

新冠病毒 (COVID-19) 對全世界造成嚴重影響，音樂產業也因封城和隔離嚴重受挫。許多大型演唱會和音樂表演都被取消。現場音樂表演的收入大幅縮水。實體音樂銷售量大概少了三分之一，而線上音樂銷售量則掉了 11 %。隨著確診人數增加，音樂產業的整體收益相當不妙。經濟前景堪慮，音樂工作者將如何度過這一波疫情？

在疫情中，世界各地的音樂工作者想出不同的方法跟他們的粉絲互動。有些音樂工作者用創新的方式調整現場音樂表演。在南韓，流行音樂歌手和音樂劇歌手攜

手合作，同臺於 Stage X 免下車音樂會表演，召集粉絲從安全距離觀賞表演。這場免下車音樂會總共三天，每天約有 300 臺汽車入場。入場的粉絲必須戴口罩，在音樂會期間只能待在自己的車上。安全距離隔絕粉絲使其無法在舞臺前揮舞螢光棒，他們只能在車內打開調頻廣播與歌手連線，並在車內閃爍車燈。其他音樂家努力嘗試在家中跟粉絲互動。他們使用 Twitch 或 Instagram TV 等服務。其他歌手如：酷玩樂團的主唱馬丁 (Chris Martin)、約翰·傳奇 (John Legend)、席琳狄翁 (Celine Dion)、珍妮佛·羅培茲 (Jennifer Lopez) 等，也受到吸引，加入在家音樂串流的行列；歌迷們對此服務反應良好，而音樂串流平臺也開啟了新的獲利模式：包括訂閱歌手頻道以取得獨家內容和付費互動服務。透過這些音樂平臺，粉絲們甚至可以在歌手們的線上即時演唱表演中，跟他們喜愛的歌手點歌，為音樂工作者帶來極具潛力且額外獲利的商機。

儘管新冠病毒 (COVID-19) 的限制使得音樂產業停滯，音樂工作者們化危機為轉機，並發展了新的方式來發表音樂。當線上演出變成日常，科技無疑地將扮演更重要的角色。新的人工智慧導向的智能家庭工具，如：Alexa 和 Siri，可以客製化聽音樂者的需求，使得享受音樂更為便利。虛擬現實的串流服務，將讓戴裝備的聽眾，不受天災或意外影響，沉浸在華麗的演唱會環境中。這無窮無盡的可能性，將讓音樂產業以全新面貌蓬勃發展。

44. (D)

難易度：中偏易

解析：第一段的主旨為何？

- (A)電子平臺專輯銷售量上升。
- (B)由於通貨膨脹，大型演出場地被關閉。
- (C)現場音樂會導致疫苗延期上市。
- (D)由於 COVID-19 擴散使音樂產業大受打擊。

45. (D)

難易度：中偏易

解析：以下敘述何者為真？

- (A)總共有三百臺汽車參加 Stage X 免下車音樂會。
- (B)大致上粉絲不喜歡 Twitch 平臺上新的音樂表演模式。
- (C)螢光棒可能會增加調頻廣播的危險。
- (D)這場成功的免下車音樂會是不同藝術家精心合作的成果。

46. (C)

難易度：中

解析：這篇文章如何敘述音樂串流服務？

- (A)音樂工作者在家中無法和音樂串流平臺連線。
- (B)智能生活系統對於啟動音樂串流服務是必要的。
- (C)如果你是註冊會員，你可以瀏覽某些會員獨享的音樂影片。
- (D)企業邀請音樂工作者在線上音樂表演中推銷新產品。

47. (C)

難易度：中偏難

解析：以下何者最能描述作者對未來音樂產業發展的態度？

- (A) 粉絲不會選擇虛擬現實的裝備。
- (B) 音樂產業的慘況將持續。
- (C) 科技的融入將創造嶄新的音樂經驗。
- (D) 當音樂工作者重建聲望，線上音樂會將褪

重要字、詞與片語

take its toll <i>v. / phr.</i> 造成損失
revenue <i>n.</i> 收益 slump <i>v.</i> 下跌；下降
assemble <i>v.</i> 聚集；集合
inhibit <i>v.</i> 抑制 stream <i>v.</i> 串流
virtual-reality <i>n.</i> 虛擬現實 immerse <i>v.</i> 沉浸
contingency <i>n.</i> 意外事件；不測

第48.至51.題為題組

希臘神納西瑟斯，極為癡迷於自己的外貌，並將一生大部分時間都花在凝視自己在水池中的影像。他蔑視那些愛上他的人，導致一些人結束自己的生命以試圖證明他們的癡心。他的故事是關於過度自戀所帶來的災難性後果的警示故事。自戀或有自戀人格障礙的人表現出與納西瑟斯相似的特質。

大部分的時候，很容易在一個地方發現自戀狂。他們是那些娛樂大眾的人，老是喜歡在人面前興高采烈地大聲分享傳達著自大感和成就感的虛構故事，這樣他們才能覺得被崇拜。有這樣行為的人往往會向周圍的人發出一個明確的訊號，即他們不平易近人或富有同情心。自戀狂覺得很難與別人建立或維繫關係，因為他們善於操控並缺乏同理心。換句話說，自戀是過度的重視自己，導致忽視他人的需求。

幾乎每個人偶爾都會做出自戀的行為。自戀可以從不同層次來看，這種特質自然地分布在人群中。大多數人的數值接近中間，少數人在兩個極端。自戀人格障礙（NPD）的人其性格特點是強烈的重視自己和長期忽視他人。研究顯示，高度自戀毫不意外地可能會損害愛情、家庭或職場上的關係。與自戀狂維持關係可能非常令人挫折和苦惱。自戀的人為了獲得控制權和愛慕，可能會操控和利用他人、傷害他人的自尊心、並甚至試圖改變他人對現實的意識。此外，與自戀狂爭論他們的行為往往證明是徒勞的。自戀人格障礙的人幾乎不可能真正墜入愛河、建立一個值得信任的、平等的夥伴關係。這類的人可能尋求在一段關係中建立嚴格的準則，並試圖做出將新伴侶與朋友和家人隔離等種種令人心煩的行為。

因此，要與自戀者相處，一個較為有效的解決方案是劃清界限和在情感上疏離。你也許無法控制你對一個人的感覺，但你可以控制如何回應他們。與自戀狂的夥伴、家庭成員或老闆斷開連結可能是最終的最佳解決方案，如果這不是唯一的解決辦法的話。在這個過程中，反思這樣的人格特質可以有效避免將來讓自己處在類似情況。

目標：(1)測驗學生閱讀與自戀行為相關主題文章的能力；(2)能了解段落發展，掌握詞彙及篇章結構的能力；(3)依篇章段落的文意發展，掌握特定名詞運用的能力；(4)歸納主旨和大意的能力

內容：本文介紹自戀特質的人所展現的行為和與其相處之道。

48. (C)

難易度：中偏難

解析：文中的以下哪句最符合在第一段中希臘神納西瑟斯的故事的主要訊息？

- (A) 幾乎每個人都偶爾會做出自戀行為。
- (B) 一個較有效的解決方案是建立界限和情感上疏離。
- (C) 與自戀者維持關係可能非常令人挫折和苦惱。
- (D) 自戀是過度的重視自己，導致忽視他人的需求。

49. (A)

難易度：中偏易

解析：第二段的目的是什麼？

- (A) 解釋自戀狂的特質。
- (B) 介紹自戀狂的起源。
- (C) 為自戀狂的行為辯護。
- (D) 突顯自戀狂的強項。

50. (C)

難易度：中

解析：根據這篇文章，以下哪一項不是很難與自戀者維繫關係的原因？

- (A) 自戀者鄙視身邊的大多數人。
- (B) 自戀者不關心別人的需求。
- (C) 自戀者不會渴望浪漫的愛情。
- (D) 自戀者不能公平對待別人。

51. (B)

難易度：中

解析：最後一段「情境」指的是什麼？

- (A) 愛上一個自戀狂的情況。
- (B) 受自戀狂困擾的情況。
- (C) 為自戀狂工作的情況。
- (D) 相信一個自戀狂的情況。

重要字、詞與片語

be obsessed with <i>phr.</i> 對...著迷的
contemptuous <i>adj.</i> 蔑視的 cautionary <i>adj.</i> 警告的
disastrous <i>adj.</i> 災難的 excessive <i>adj.</i> 過度的
narcissism <i>n.</i> 自戀
work the crowd <i>v. / phr.</i> 娛樂大眾
approachable <i>adj.</i> 好親近的
manipulative <i>adj.</i> 有控制慾的
empathy <i>n.</i> 同理心 engage in <i>v. / phr.</i> 從事，參加
spectrum <i>n.</i> 光譜；範圍 chronic <i>adj.</i> 長期的
quest <i>n.</i> 追求 exploit <i>v.</i> 利用，剝削
fruitless <i>adj.</i> 無效的 isolate <i>v.</i> 孤立，隔離
distance <i>v.</i> 疏遠 scenario <i>n.</i> 可能發生的事，場景

第貳部分：非選擇題

一、中譯英

1. Positive Psychology, which has become / increasingly popular in recent years /, emphasizes individual well-being / rather than the treatment of mental illness.
2. Research suggests that / through intimate relationships and meditation /, people can increase happiness / and prolong their lives.

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

(略)

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

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）