

**臺灣港務股份有限公司**  
**109 年度獎學就業計畫暨獎學從業人員甄試**  
**試題卷**

應考科目：英文與邏輯

考試時間：80 分鐘

※注意：

- (一) 試題為單選題，共 40 題。
- (二) 各題答案須於答案卷上作答，於本試題作答者，不予計分。
- (三) 禁止使用電子計算器。

說明：每題 2.5 分，所列的四個選項，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

**一、第一大題：英文（共 20 題單選題）**

- A 1. The organization will provide food and \_\_\_\_ for all who come to attend their annual conference.  
(A) accommodation (B) appointment  
(C) accident (D) appearance
- C 2. If you are unhappy with the service, why don't you \_\_\_\_ to the manager?  
(A) calculate (B) celebrate (C) complain (D) concern
- B 3. The woman has lived in Korea for several years but never quite \_\_\_\_ the language.  
(A) occupied (B) mastered (C) prevented (D) replaced
- D 4. The coronavirus outbreak is having a major \_\_\_\_ on the shipping industry in different countries.  
(A) insurance (B) information  
(C) importance (D) impact
- C 5. Teenagers will need \_\_\_\_ from their parents to go on the trip.  
(A) reputation (B) revision  
(C) permission (D) discrimination

第 6 至 12 題為題組

To become a professional athlete, a person must stay healthy and physically strong. A soccer star should be able to run faster and farther \_\_6\_\_ most other athletes. A basketball player has to be able to fake, block, and shoot while other powerful players are trying to stop him. Besides, athletes need the support of their families. \_\_7\_\_, to make a career of sports, the player must be able to avoid injuries. Many young athletes have to quit because they have sports injuries \_\_8\_\_ year after year. So, a powerful, agile, and resilient body is essential.

Another factor that \_\_9\_\_ a successful career is a strong mind. An athlete must be able to manage stress and focus on the game. A tennis player might feel a lot of stress, which could interfere with her ability to concentrate. She might hit the ball out of bounds. A crowd of people \_\_10\_\_ at a baseball pitcher might make him throw balls instead of strikes. To succeed, an athlete must be able to play under this kind of pressure. Athletes need the right kind of equipment to perform at their peak. \_\_11\_\_, an athlete must be able to make quick, strategic decisions. \_\_12\_\_ the right decision to pass or shoot, for example, is extremely important, especially in team sports.

- B 6. (A) from (B) than (C) among (D) between
- D 7. (A) Initially (B) However  
(C) In the beginning (D) Finally
- A 8. (A) from playing (B) to play  
(C) to playing (D) and play
- C 9. (A) results from (B) looks into  
(C) contributes to (D) deviates from
- A 10. (A) yelling (B) who yells (C) yell (D) which yell
- C 11. (A) On the contrary (B) Therefore  
(C) In addition (D) By contrast
- D 12. (A) Doing (B) Setting (C) Leaving (D) Making

第 13 至 16 題為題組

One major difference \_\_13\_\_ growing up in the city and in the country is the degree of friendliness. In large cities, we often hear of people living in huge apartment buildings with \_\_14\_\_ strangers. These urban apartment dwellers tend to be wary of unknown faces and rarely get to know their neighbors well. The situation in a small town is often just \_\_15\_\_. Small-town people generally grow up together, attend the same schools, and share the same friends. \_\_16\_\_, rural people are much more likely to treat their neighbors like family and invite them into their homes.

B 13. (A) in (B) between (C) among (D) from

A 14. (A) hundreds of (B) hundred of  
(C) a hundred of (D) one hundred of

D 15. (A) the same (B) the above  
(C) the beyond (D) the opposite

B 16. (A) In contrast (B) As a result  
(C) To begin with (D) For the purpose

第 17 至 20 題為題組

**To:** Grace Yang

**Date:** 6 September

**Subject:** Invitation to job interview

Dear Grace,

Thank you for your application for the position of sales manager.

We would like to invite you for an interview at 10 a.m. on Monday 21 September at our office at The Shard, 32 London Bridge Street, London.

You will meet with our head of sales, Susan Park, and the interview will last for about 45 minutes. During this time, you will have the opportunity to find out more about the position and learn more about our company.

Please bring your CV and references to the interview. You will also need to show a form of ID at reception to receive a visitor's pass. Please ask for me as soon as you arrive. If you have any questions or you wish to reschedule, please call me on 555-1234 or email me by 12 September.

I look forward to meeting you.

Best Regards,

Anna Green

Human Resources Assistant

- B 17. Grace is applying for the position of \_\_\_\_\_.
- (A) human resources assistant
  - (B) sales manager
  - (C) head of sales
  - (D) marketing assistant

- A 18. The job interview is arranged on \_\_\_\_\_.
- (A) 21 September (B) 12 September
- (C) 6 September (D) 30 September
- C 19. How long will the interview last for?
- (A) 15 minutes (B) 30 minutes
- (C) 45 minutes (D) 1 hour
- D 20. For the interview, Grace should bring with her all except \_\_\_\_.
- (A) her CV (B) her references
- (C) a form of ID (D) a visitor's pass

## 二、第一大題：邏輯（共 20 題單選題）

- B 1. 假兩難推理或非黑即白是一種非形式謬誤，其主要形式為兩個選擇要人從其中選一個，但這些選擇並非包含所有的可能性（如黑色與白色中間還有很多顏色，並非不是黑色就是白色）。以下哪個選項最符合假兩難推理？
- (A) 這朵花要嘛是綠色，要嘛不是綠色。
- (B) 你如果不是喜歡我，就是不喜歡我。
- (C) 358201 要嘛是質數，要嘛能被某個數整除。
- (D) 以上皆是
- C 2. 兩個句子是邏輯等價的，若且唯若他們在所有的情形下擁有相同的真假值。例如：「草是綠的」與「天空是藍的」不是邏輯等價，而「小明是小張的爸爸」與「小張是小明的兒子/女兒」是邏輯等價的。問題：「並不是所有有考試的學生都會通過這門課」與下列哪個句子邏輯等價？
- (A) 所有有考試的學生都不會通過這門課
- (B) 有些有考試的學生會通過這門課
- (C) 有些有考試的學生不會通過這門課
- (D) 沒有任何一個有考試的學生會通過這門課

- A 3. 「並非有些烏鴉不是黑色的」與下列哪個句子邏輯等價？
- (A) 所有烏鴉都是黑的
- (B) 沒有烏鴉是黑的
- (C) 所有烏鴉都不是黑的
- (D) 沒有烏鴉不是黑的
- D 4. 現在有四張紙牌，上面分別寫著 A、K、4、7，每張紙牌的一面有數字而另一面有英文字母，考慮以下句子：如果紙牌的一面是母音，則另一面是偶數。請問最少應該翻開哪幾張紙牌來驗證上述句子是否為真？
- (A) A, 4                      (B) A, K, 7                      (C) K, 4                      (D) A, 7
- D 5. 一組語句是不一致的若且唯若它們不能同時為真，請問以下哪兩個語句是不一致的：
- a. 所有袋中的球都是黑的
- b. 沒有袋中的球是白色的
- c. 有些袋中的球是圓形
- d. 有些袋中的球不是黑色的
- (A) a c                      (B) a b                      (C) b d                      (D) a d
- D 6. 你要前往誠實村卻遇到了一條叉路，路口站著一個人，你知道他要嘛來自誠實村（只會說實話）要嘛來自謊言村（只會說謊話），你只能問他一個問題，請問以下哪個問題才能幫你找到往誠實村的路？
- (A) 哪條是通往誠實村的路？
- (B) 哪條是通往說謊村的路？
- (C) 哪條不是通往說謊村的路？
- (D) 你住的村子要往哪條走？
- C 7. 考慮以下三個句子：
- a. 有些哲學家有智慧。
- b. 有些有智慧的人很有錢。
- c. 有些哲學家很有錢。
- 如果 a 與 b 為真，那麼 c 是？
- (A) 為真                      (B) 為假                      (C) 不一定                      (D) 又真又假

- C 8. 有一個男人正在看著一幅畫，旁人問他：畫裡的人是誰？他回答：「我沒有兄弟姊妹，畫裡的人的父親是我父親的兒子。」請問畫裡的人是誰？
- (A) 他自己                      (B) 他的父親                      (C) 他兒子                      (D) 無法判斷
- B 9. 類似的情景，有一個男人正在看著一幅畫，旁人問他：畫裡的人是誰？他回答：「我沒有兄弟姊妹，畫裡的人的兒子是我父親的兒子。」請問畫裡的人是誰？
- (A) 他自己                      (B) 他的父親                      (C) 他兒子                      (D) 無法判斷
- A 10. 滑坡謬誤是一種非形式謬誤，其主要形式為「如果發生甲，接著就會發生乙，接著就會發生丙、丁……」，然後因為丁不應該成立，而甲不應該成立，但其中甲乙丙丁的連繫強度不一，因此丁不成立也不一定能推到甲不成立。下列何者最符合滑坡謬誤的敘述？
- (A) 如果沒考上好國中，就考不上好高中，再來就考不上好大學，找不到好工作，一生就毀了。
- (B) 如果強烈颱風登陸，強風與大量雨水會造成生命危險，因此應該暫時撤離。
- (C) 如果牛頓第一定律無效，那麼沒有外力的情形下靜止的物體不一定會保持靜止，沿直線作等速度的物體也不一定會維持等速度。
- (D) 以上皆是
- A 11. 考慮以下序列  
紅；橙黃；綠藍靛；紫靛藍；---虛線部分可填入
- (A) 綠黃橙紅紅                      (B) 綠黃橙紅橙
- (C) 紅橙橙黃綠                      (D) 黃橙紅藍綠
- C 12. 假設有些人是白人，那麼從「白人都是人」及「白人都有白牙齒」可推出？
- (A) 黑人都有黑牙齒                      (B) 白貓都有白尾巴
- (C) 有些人有白牙齒                      (D) 所有人都有白牙齒

- D 13. 從「愛爬山的人心臟都很強」及「有些心臟很強的人喜歡游泳」邏輯上可推出？
- (A) 有些心臟很強的人不喜歡游泳
  - (B) 心臟很強的人不都愛爬山
  - (C) 有些愛爬山的人喜歡游泳
  - (D) 以上皆非
- A 14. 關於下列語句的邏輯等價性，何者正確？
- P: 「只要小菁愛彬彬，彬彬就會愛小菁。」
- Q: 「只有小菁愛彬彬，彬彬才會愛小菁。」
- R: 「除非小菁愛彬彬，否則彬彬不會愛小菁。」
- S: 「要不是小菁愛彬彬，彬彬不會愛小菁。」
- (A) Q, R, S 邏輯等價
  - (B) P, S, Q 邏輯等價
  - (C) S, P, R 邏輯等價
  - (D) R, Q, P 邏輯等價
- A 15. 從「除非小晴愛彬彬，否則彬彬不會愛小晴」與「只有彬彬不愛小菁，小晴才會愛彬彬」可以推出？
- (A) 要不是彬彬不愛小菁，就是彬彬不愛小晴
  - (B) 只要彬彬愛小晴，小菁和彬彬就都不愛對方
  - (C) 只要小晴愛彬彬，彬彬就會愛小晴
  - (D) 要不是小晴不愛彬彬，就是彬彬不愛小晴
- C 16. 一個小男孩是老么，他的哥哥數和姊姊數相等。對他的每個姊姊來說，其姊妹數只有兄弟數的一半，請問這小男孩共有幾個兄姊？（註：在算姊妹人數或兄弟人數時，自己不算在內）
- (A) 2
  - (B) 4
  - (C) 6
  - (D) 8



- D 17. 屠龍騎士獨自一人來到一道關卡，那是由陰川龍把守的銅門。那道關卡的通關指示如下：「要讓銅門打開就要連唸三次『卡德拉』，還要長嘆一口氣。長嘆一口氣需要用掉 700 查克拉的能量。」不過，屠龍騎士不願意用掉 700 查克拉的能量。請問下列說法何者不一定成立？
- (A) 屠龍騎士要讓銅門打開就要連唸三次「卡德拉」
  - (B) 屠龍騎士不長嘆一口氣，則銅門不會打開
  - (C) 銅門不會打開
  - (D) 屠龍騎士一連唸三次「卡德拉」且長嘆一口氣，銅門就會打開
- B 18. 屠龍騎士獨自一人來到一道關卡，這是由猛鬚龍把守的鐵門。這個關卡的通關指示如下：「要讓鐵門打開而且讓猛鬚龍睡著就要用口哨吹出「綠野仙蹤」的旋律。一連唸三次『拉德卡』就會讓猛鬚龍睡著。」不過，屠龍騎士不會吹口哨。那麼下列說法何者成立？
- (A) 屠龍騎士一連唸三次「拉德卡」，則鐵門會打開
  - (B) 屠龍騎士一連唸三次「拉德卡」，則鐵門不會打開
  - (C) 鐵門不會打開
  - (D) 只要猛鬚龍睡著，鐵門就會打開
- C 19. 下列何者不算邏輯謬誤？
- (A) 我們看到的天鵝都是白的，所以所有的天鵝都是白的。
  - (B) 全國每間大學都有通識中心，所以本校也要有通識中心。
  - (C) 如果  $a$  等於  $b$ ， $a$  又不等於  $b$ ，那麼就有一億個天使可以同時穿過針孔。
  - (D) 這是一棟大廈，所以它的每個房間都很大。
- C 20. 從「並非所有呼倫貝爾學院的學生都會騎馬」，我們可推論出？
- (A) 有些呼倫貝爾學院的學生會騎馬
  - (B) 所有呼倫貝爾學院的學生都不會騎馬
  - (C) 有些不會騎馬的是呼倫貝爾學院的學生
  - (D) 有些會騎馬的不是呼倫貝爾學院的學生