

南台科技大學一〇〇學年度中等學校教育學程招生考試試題--Re

考試時間 60 分鐘。請將答案寫在答案卷上。

一、選擇題：四十題，每題 2 分，共 80 分。每題都是單選題。

(一) 語文：

- (B) 1. 「呼么喝六」一詞是指 (A)喝酒 (B)賭博 (C)打架 (D)朗讀聲。  
(D) 2. 「傾城傾國」一詞是指 (A)戰爭 (B)火災 (C)酒醉 (D)美女。  
(A) 3. 「伯仲之間」一詞是指 (A)不相上下 (B)排行第二的兄弟姊妹 (C)非常想念 (D)友誼深厚。  
(C) 4. 「反掌折枝」一詞是指 (A)非常勤勞 (B)恨到極點 (C)事情非常容易 (D)忘恩負義。  
(C) 5. 在書信稱謂中，「賢喬梓」一詞是指 (A)稱人夫妻 (B)稱人兄弟 (C)稱人父子 (D)稱人師生。  
(A) 6. 「陟罰臧否」一詞中，「陟」的發音與哪一個字相同？(A)至 (B)不 (C)之 (D)涉。  
(C) 7. 「山隘」一詞中，「隘」的發音與哪一個字相同？(A)易 (B)捥 (C)愛 (D)狹。  
(D) 8. 著名唐詩「相思」的全文是「紅豆生南國，春來發幾枝。勸君多採擷，此物最相思。」請問此詩的作者是誰？(A)李白 (B)杜甫 (C)白居易 (D)王維。  
(B) 9. Jack White is \_\_\_ American boy. 空格的字應該是 (A)a (B)an (C)the (D)---。  
(A) 10. Can you \_\_\_ Chinese? 空格的字應該是 (A)speak (B)talk (C)tell (D)say。  
(C) 11. Jack likes to play baseball. (A)So is John. (B)So likes John. (C)So does John. (D)So do John。  
(B) 12. You \_\_\_ stay at home. 空格的字應該是 (A)have better (B)had better (C)have (D)have been。  
(C) 13. If I \_\_\_ you, I wouldn't buy that book. It's too expensive. 空格的字應該是 (A)am (B)are (C)were (D)was。  
(A) 14. I \_\_\_ rather go than stay. 空格的字應該是 (A)would (B)should (C)can (D)might。  
(D) 15. This cookies is so \_\_\_\_. I like to eat it very much. 空格的字應該是 (A)elegant (B)warm (C)confident (D)delicious。  
(B) 16. Doctors must take an \_\_\_ promising to help patients as much as possible. 空格的字應該是 (A)oats (B)oath (C)odds (D)overall。

(二) 數學：

- (C) 17. 一個五位數  $3ab57$  ( $a$  為千位， $b$  為百位)，能被 99 整除，數對  $(a, b)$  可能是：(A)  $(3, 6)$  (B)  $(4, 7)$  (C)  $(3, 9)$  (D)  $(5, 9)$ 。  
(A) 18. 設  $a, b$  為正整數，以 7 除  $a$ ，餘數為 2；以 7 除  $b$ ，餘數為 6，則以 7 除  $(a \times b)$ ，餘數為：(A) 5 (B) 6 (C) 4 (D) 3。  
(D) 19.  $(x-y)ac + (y-x)bc$  的因式分解為：(A)  $c(x+y)(b-a)$  (B)  $c(x+y)(a-b)$  (C)  $c(x-y)(a+b)$  (D)  $c(x-y)(a-b)$ 。  
(A) 20. 若  $(x+1)(x+2)(x+3)(x+4)=120$ ，則  $x=?$  (A) 1 or -6 (B) 1 or 6 (C) -1 or 6 (D) -1 or -6。  
(C) 21. 一條直線通過點  $X(2, a)$  和  $Y(1-a, 3)$ ，且斜率為 2，則  $a=?$  (A) 4 (B) 5 (C) -5 (D) -6。  
(B) 22. 某大學學生數介於 18000 人至 20000 人之間，每 11 人一數，13 人一數，17 人一數，都多出 2 人。學生數多少人？(A) 19448 人 (B) 19450 人 (C) 19452 人 (D) 19454 人。

(三) 社會學科：

- (B) 23. 計程車是屬於哪一個科技範疇？(A)營建科技 (B)運輸科技 (C)能源與動力科技 (D)生物科技。  
(A) 24. 台南的億載金城砲台是誰興建的？(A)沈葆楨 (B)李鴻章 (C)張之洞 (D)丁日昌。  
(B) 25. 咖啡產量吹多的兩國是 (A)古巴和蓋亞那 (B)古巴和哥倫比亞 (C)印尼和哥倫比亞 (D)哥倫比亞和智利。  
(B) 26. 依照我國刑法規定，一個人年滿幾歲就要負完全的刑事責任？(A)20 (B)18 (C)16 (D)14。  
(C) 27. 小明於 7 月 1 日下午 6 時，搭乘長榮航空到某地遊玩，此地位於南半球，與台灣經度相似，飛

行時間約 12 小時。預計 7 月 8 日下午 9 時返抵臺灣，小明的爸爸應替小明預訂幾天的住宿旅館？  
(A)4 天 (B)5 天 (C)6 天 (D)7 天。

(B) 28. 「由於性行為氾濫，南非約有 550 萬人感染愛滋或帶原，2005 年和印度並列為全球愛滋病疫情最嚴重的國家。根據研究，南非收入少的家庭罹患愛滋的比率較高，例如在祖魯蘭地區，許多學童因雙親愛滋病死亡後，必須挑下維持家計的重擔，因此高達 73% 的學校面臨著教育困境。」根據上文判斷，愛滋病的盛行「較不可能」對南非帶來下列何項影響？

- (A) 勞動力下降，阻礙經濟發展 (B) 結婚意願降低，總生育率下降  
(C) 青壯年大量減少，扶養比增加 (D) 孤兒增加，造成社會問題

#### (四) 自然學科

(B) 29. 一般認為喝咖啡較適合的溫度是攝氏 85 度，相當華氏多少度？

- (A) 193 度 (B) 185 度 (C) 173 度 (D) 161 度。

(A) 30. 依衛生署對傳染病的分類，H5N1 流感是屬於：(A) 第一類 (B) 第二類 (C) 第三類 (D) 第四類。

(C) 31. 最晚出現在地球上的植物是：(A) 羊齒類 (B) 苔蘚類 (C) 被子植物 (D) 裸子植物。

(C) 32. 地軸和黃道面的夾角是多少度？ (A) 21.5 度 (B) 22.5 度 (C) 23.5 度 (D) 24.5 度。

(B) 33. 地球依地質年代排序，寒武紀屬於？(A) 原生代 (B) 古生代 (C) 中生代 (D) 新生代。

(B) 34. 大氣中最多的氣體是：(A) 氧 (B) 氮 (C) 二氧化碳 (D) 氫。

#### (五) 邏輯思考能力

(A) 35. 「甲、乙、丙、丁」可歸類為 (A) 天干 (B) 地支 (C) 四方 (D) 長度。

(D) 36. 「老鷹、麻雀、燕子」可歸類為 (A) 家畜 (B) 家禽 (C) 爬蟲類 (D) 鳥類。

(B) 37. 將下列題目重組後選出多餘的字：「十生來人稀古七早」 (A) 十 (B) 早 (C) 來 (D) 古。

(C) 38. 將下列題目重組後選出多餘的字：「山風雨水滿樓來欲」 (A) 來 (B) 滿 (C) 水 (D) 山。

(A) 39. 根據 (3、3、6、6、9、9)，由字串找出規律性，推測其下來的數字應為 (A) 12 (B) 10 (C) 15 (D) 18。

(B) 40. 根據 (3、9、4、16、6、□)，由字串找出規律性，推測其□的數字應為 (A) 18 (B) 36 (C) 24 (D) 48。

#### 二、申論題：共 20 分。

目前學校霸凌案件層出不窮，倘若妳/你是老師將如何處理與防患於未然，請申述之。