

# 南臺科技大學一〇三學年度中等學校教育學程招生考試試題

考試時間 90 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. 「聽著他倆的對話，便可猜得著，他們是南非土著。」上述句子中的第二個「著」字讀音與下列何者「」中的「著」字相同？  
(A) 「著」名 (B) 睡「著」 (C) 顯「著」 (D) 「著」作
- (C) 2. 下列詞語，何者用字完全正確？  
(A) 愜旗息鼓 (B) 言簡意駭 (C) 妙語解頤 (D) 鍾鼎山林
- (B) 3. 下列文句，何者用字完全正確？  
(A) 阿民不儘認真的練習，同時謹慎、穩健的在球賽中一球一球投  
(B) 他在奧運跆拳道競賽中獲得金牌，嶄露頭角，還因此聲名大噪  
(C) 師父這一番話有如暮鼓晨鐘，讓徒弟幡然悔悟  
(D) 他以恢諧的談吐，搏取佳人的賞識
- (D) 4. 下列「」中的詞語，何組前後意義相同？  
(A) 我「灌水」把蟋蟀逼出洞穴/這份民調資料有「灌水」的嫌疑  
(B) 通往山上的「臺階」既多又陡，走來十分費力/這件事就不要追究下去了，給對方一個「臺階」下巴  
(C) 購物要貨比三家，才能買到真正「經濟」實惠的商品/股市向來是「經濟」表現的重要指標  
(D) 白日莫空過，「青春」不再來/電波拉皮手術可以讓愛美的人回復「青春」
- (A) 5. 有些字詞除了字面上的意思之外，還有引申義，例如「放鴿子」除了「放飛鴿子」外，還有「被遺忘、爽約」等意義。下列何者的引申義用法有誤？  
(A) 理查喜歡在背後批評長官，給對方「戴高帽」  
(B) 搭公車的通勤族，大多都有經歷過「擠沙丁魚」般的經驗  
(C) 他今天又遲到了，一進辦公室就被主管給狠狠地「刮鬍子」  
(D) 姊姊為了明早要繳交的報告，今晚只好「開夜車」了
- (B) 6. 下列「」中的慣用語，何者使用錯誤？  
(A) 專櫃小姐猛對客人「灌迷湯」，希望能成功推銷自家的產品  
(B) 老師要徵求升學博覽會的服務義工，沒想到大家一陣「敲邊鼓」搶著參加  
(C) 寫作文章如果只是一味地堆疊艱澀成語和典故，反而難免有「掉書袋」之嫌  
(D) 王教授多年來在明代小說領域有相當顯著的研究成果，使他在該領域居於「執牛耳」的地位
- (B) 7. 連接「教師的培養啟發很重要」、「學生的鑽研苦幹也很要緊」這兩句的正確語詞是下列哪一個選項？  
(A) 因為……，所以…… (B) 固然……，但是……  
(C) 既然……，因此…… (D) 即使……，然後……
- (D) 8. 有些成語的組成，在意義的了解上，具有因果關係的邏輯思維。下列哪一個選項沒有因果關係？  
(A) 見微知著 (B) 礎潤而雨 (C) 月暈而風 (D) 鬼哭神嚎
- (B) 9. 某一對句之上聯為「座中醉客延醒客」，則最為適當的下聯是哪一個選項？  
(A) 「關塞蕭條行路難」 (B) 「江上晴雲雜雨雲」  
(C) 「三更燈火五更雞」 (D) 「江湖夜雨十年燈」

- (B) 10. I have a sister and my friend, John, \_\_\_\_\_ a younger brother.  
 (A) have (B) has (C) is (D) are
- (A) 11. We needed volunteers who \_\_\_\_\_ be able to work during the nighttime.  
 (A) would (B) ought (C) will (D) could
- (D) 12. The trash thrown into the streams \_\_\_\_\_ polluted them so badly that any fish can hardly be found now.  
 (A) have (B) were (C) was (D) has
- (D) 13. The woman wanted people to think she was in her thirties, but her \_\_\_\_\_ age was fifty.  
 (A) familiar (B) suitable (C) understandable (D) actual
- (C) 14. Never forget \_\_\_\_\_ anyone that is in need.  
 (A) helping (B) help (C) to help (D) helped
- (A) 15. Visitors have left a lot of plastic bags and cans in and \_\_\_\_\_ the beautiful garden.  
 (A) around (B) on (C) with (D) through
- (A) 16. Dad and mom promised us to take us to the baseball game, \_\_\_\_\_ our plans were canceled because of the typhoon.  
 (A) but (B) for (C) so (D) if
- (C) 17. He was wondering \_\_\_\_\_ he could win the girl's heart back with the big diamond.  
 (A) what (B) which (C) if (D) that
- (B) 18. We all agreed that the new secretary can type as \_\_\_\_\_ and accurately as Ada.  
 (A) good (B) well (C) better (D) best

## (二) 數學

- (B) 19. 下列敘述何者錯誤？  
 (A) 有理數和有理數相加一定是有理數 (B) 無理數和無理數相加一定是無理數  
 (C) 有理數和無理數相加一定是無理數 (D) 以上皆非
- (C) 20. 已知兩個正整數的最大公因數為 15，最小公倍數為 225，而此兩數相差 30，則兩數的和為多少？  
 (A) 85 (B) 105 (C) 120 (D) 135
- (A) 21. 甲：裝有 25 個水果的禮盒，平均分成五等份，則每份包含 5 個水果，以算式表示為：「 $25/5=5$ 」稱此種除法為包含除。乙：25 是被除數。丙：算式讀為數字 25 除 5 等於 5。丁：教材中所指包含除是指被除數與商使用相同單位的除運算情境題。以上四種敘述，正確的共有幾個？  
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- (D) 22. 計算  $[\frac{3}{4}]^3 \times [\frac{4}{3}]^2$  之值為？ (A)  $\frac{3}{4}^{-1}$  (B) 1 (C)  $\frac{3}{4}$  (D)  $[\frac{3}{4}]^2$
- (A) 23. 計算  $12 \div (-4) - 2 \times (-4)$  之值為？ (A) 5 (B) -20 (C) -5 (D) 20
- (C) 24. 若  $(a-1):7=6:5$ ，則  $10a+4$  之值為？ (A) 78 (B) 80 (C) 98 (D) 104

## (三) 社會

- (C) 25. 台灣唯一不臨海的縣份為：(A) 苗栗縣 (B) 台中縣 (C) 南投縣 (D) 彰化縣
- (B) 26. 我國目前實施的「國民義務教育」為幾年？ (A) 6 年 (B) 9 年 (C) 10 年 (D) 12 年
- (B) 27. 「幼兒教育及照顧法」所稱的主管機關，在中央為 (A) 內政部 (B) 教育部 (C) 法務部 (D) 人事行政局
- (A) 28. 台灣目前有幾個院轄市？ (A) 5 個 (B) 4 個 (C) 3 個 (D) 2 個
- (B) 29. 台灣的面積約有多少平方公里？ (A) 30000 (B) 36000 (C) 25000 (D) 32000
- (B) 30. 台灣最大的平原是 (A) 蘭陽平原 (B) 嘉南平原 (C) 屏東平原 (D) 花東縱谷平原

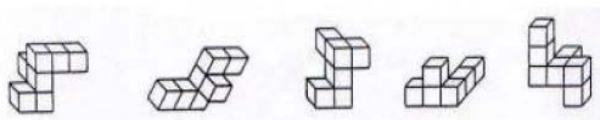
(四) 自然

- (B) 31. 地球上陸地與海洋的分別，而陸地佔地球表面積的比例約為多少？  
(A) 34% (B) 29% (C) 24% (D) 19%
- (A) 32. 寶特瓶、鋁罐、單一材質的塑膠袋、廢紙、玻璃瓶以上共有幾種可以回收再利用？  
(A) 5種 (B) 4種 (C) 3種 (D) 2種
- (A) 33. 土壤受到空氣、陽光、水等因素影響，崩裂成碎塊或粉末的過程稱為什麼？  
(A) 風化作用 (B) 融化作用 (C) 溶解作用 (D) 石化作用
- (C) 34. 水庫優氧化之後水中會較缺乏何種氣體，使得水中生物數量劇減，水質惡化？  
(A)  $\text{CO}_2$  (B)  $\text{NO}_2$  (C)  $\text{O}_2$  (D)  $\text{CH}_4$
- (D) 35. 等高線成倒V字形，表示什麼位置？(A) 山頂 (B) 平原 (C) 斜坡 (D) 山谷
- (B) 36. 北半球颱風的旋轉方向？  
(A) 順時針旋轉 (B) 逆時針旋轉 (C) 沒有固定的旋轉方向 (D) 不旋轉

(五) 邏輯

- (D) 37. 在同一個社區裡，住有甲、乙、丙、丁四家。甲家不在丁家隔壁，丙家不與乙家相鄰，乙家亦不與丁家相鄰。丁家的位置是：  
(A) 距甲家最遠 (B) 在中間 (C) 距甲家最近 (D) 與丙家相鄰
- (B) 38. 黑板之於\_\_\_\_，好像\_\_\_\_之於毛筆  
(A) 板擦/橡皮擦 (B) 粉筆/宣紙 (C) 粉筆/影印紙 (D) 板擦/宣紙
- (B) 49. 6, 7, 16, 18, 26, \_\_, 36, 40。\_\_ 上數字應為：(A) 28 (B) 29 (C) 32 (D) 34
- (D) 40. 請在右側選項中，選擇一個與左側標準圖相同的圖形

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



二、申論題：共 20 分。

題目：在妳/妳求學過程中，有些老師會讓妳/你尊敬；但也有些老師會讓妳/你不喜歡，試述為何妳/你會尊敬或不喜歡那些老師的原因？