

南台科技大學一〇一學年度中等學校教育學程招生考試試題

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. 「青雲直上」一詞是指 (A) 比喻天氣晴朗 (B) 比喻升遷快速 (C) 比喻到外遠行 (D) 比喻擅於烹飪。
- (C) 2. 「海市蜃樓」一詞是指 (A) 海邊美景 (B) 擁有甚多財富 (C) 比喻虛幻的景象或事物 (D) 船隻出入繁忙。
- (A) 3. 林老先生日薄西山，又□下無子，晚景十分淒涼。□用哪一個字最適宜？
(A) 膝 (B) 名 (C) 戶 (D) 樹。
- (D) 4. 春暖花開，風和日麗，真教人心□神怡。□用哪一個字最適宜？ (A) 廣 (B) 況 (C) 曠 (D) 曠。
- (B) 5. 「吊唁」一詞中，「唁」的發音與哪一個字相同？ (A) 言 (B) 燕 (C) 現 (D) 念。
- (A) 6. 「罹難」一詞中，「罹」的發音與哪一個字相同？ (A) 離 (B) 羅 (C) 維 (D) 死。
- (C) 7. 南北朝詩人陶景宏有首詩：「山中何所有，嶺上多□□；只可持怡悅，不堪持贈君。」詩中的□□一詞是指 (A) 松林 (B) 禪寺 (C) 白雲 (D) 駿馬。
- (D) 8. 凡事豫則立，不豫則廢。「豫」一字是指？ (A) 猶豫 (B) 跌倒 (C) 知足 (D) 準備。
- (B) 9. insist on 的中文意義是： (A) 放棄 (B) 堅持 (C) 反對 (D) 尊敬。
- (A) 10. show off 的中文意義是： (A) 誇耀 (B) 出發 (C) 表示 (D) 放棄。
- (C) 11. Sorry, sir. I need to ____ your bag. 空格的字應該是 (A) taste (B) cook (C) check (D) attend。
- (A) 12. Here are two books. One is an English book, and ____ is a Chinese book. 空格的字應該是 (A) the other (B) another (C) otherwise (D) others。
- (A) 13. Do you enjoy ____ TV at night? 空格的字應該是 (A) watching (B) watch (C) watched (D) watches。
- (D) 14. Mary: John. You' re very ____ at computer. Can you teach me? 空格的字應該是 (A) short (B) hungry (C) surf (D) good。
- (B) 15. John got up late, so he ____ a taxi to school. 空格的字應該是 (A) had (B) took (C) sat (D) rode。
- (B) 16. We ate a lot of ____ food and took many pictures. 空格的字應該是 (A) tidy (B) delicious (C) loyal (D) brief。

(二) 數學

- (D) 17. 已知 $a:b=3:2$ ， $b:c=5:4$ ，則 $a:b:c=$ (A) 3:5:4 (B) 6:5:8 (C) 8:10:15 (D) 15:10:8。
- (D) 18. 一個等差數列的第 9 項是 29，第 19 項是 -1，則此數列的前 3 項的和是： (A) 144 (B) 153 (C) 147 (D) 150。
- (A) 19. a, b, c 是三個三位數，彼此之數目字皆不重複，若 $b=2a, c=3a$ ，則下列何者正確？
(A) $a=192, b=384, c=576$ (B) $a=193, b=386, c=579$ (C) $a=231, b=462, c=693$
(D) $a=312, b=624, c=936$ 。
- (B) 20. $X \div 398 = 8765$ ，那麼 $(X - 79600) \div 398 =$ (A) 8560 (B) 8565 (C) 8755 (D) 8750。
- (C) 21. 蔥油餅每張 20 元時，每天可賣出 600 份，一張每減少 1 元時，每天就可多賣出 50 份。若攤販欲使收入最多，則每張蔥油餅售價宜定為多少元？ (A) 14 元 (B) 15 元 (C) 16 元 (D) 17 元。
- (D) 22. 某學院的學生數介於 3300 人--3600 人之間，每 7 人一數，9 人一數，11 人一數，都差 5 人。請問該學院學生數多少人？ (A) 3475 人 (B) 3470 人 (C) 3465 人 (D) 3460 人。

(三) 社會

- (A) 23. 清廷征服臺灣後，官員對於棄留臺灣問題爭論不一，當時率軍攻取臺灣的大臣上奏康熙皇帝，強調臺灣物產豐富，且位於重要戰略位置，雖管理不易，不可輕言放棄，結果促使朝廷將臺灣納入版圖。這位大臣是誰？ (A) 施琅 (B) 陳永華 (C) 沈葆楨 (D) 唐景崧
- (D) 24. 阿英認為：「富人為了自己的利益，不斷剝削窮人，給他們很低的薪資，卻希望他們生產最多的產品。這種不合理的現象應該要靠公有共享，規定大家一起勞動才能獲得解決。」她主張的應是下列哪一種思想？ (A) 人文主義 (B) 民族主義 (C) 資本主義 (D) 社會主義

- (D) 25. 臺灣某一品牌的有機稻米，栽培於中央山脈與海岸山脈間的肥沃土地，農民以純淨無污染的水灌溉，並採取不使用農藥及化學肥料的方式耕作，故孕育出此優質的好米。下列哪一個地區最可能是上述有機稻米的種植區？ (A)宜蘭 (B)南投 (C)屏東 (D)花蓮
- (C) 26. 人類社會有史以來就不斷的變遷，其中有兩個革命更是徹底改變了我們的生活。請問是那兩個革命？ (A)工業、農業 (B)工業、社會 (C)工業、資訊 (D)工業、商業。
- (D) 27. 為表現出我國對社會福利的重視，我國在那一種法律中將社會福利明訂為國家重要政策？ (A)民法 (B)刑法 (C)民事訴訟法 (D)憲法。
- (D) 28. 為了保障人們在就業上的安全及工作機會均等。請問下列那一種不是政府促進國民就業的措施？ (A)成立各地「職訓中心」訓練人民就業技能 (B)要求雇主對從事危險工提供職業災害保險 (C)勞動基準法規定五人以上的公司，雇主必須依法給予員工健保及勞保的給付 (D)當人民老年時給予國民年金

(四) 自然

- (D) 29. 右列何種屬於「純物質」？ (A)鮮奶 (B)無糖綠茶 (C)食用醋 (D)水銀。
- (B) 30. 100cc 的酒精溶解在 1900cc 的水中，所形成的酒精溶液，其酒精濃度為： (A)1% (B)5% (C)10% (D)19%。
- (B) 31. 登山客在玉山頂峰和大雪山頂峰煮開水，測得水的沸點分別約為攝氏 87 度和 90 度。由此推算大雪山的主峰高度約為海拔： (A)3500 公尺 (B)3000 公尺 (C)2500 公尺 (D)2000 公尺。
- (D) 32. 二個容積相等、質量皆為 50 公克的容器，一個裝滿水之後質量是 250 公克，另一個裝滿果汁之後質量是 350 公克，則容器的容積是多少毫升？ (A)350 (B)300 (C)250 (D)200。
- (D) 33. 氣壓受到高度的影響，二者的關係為高度每增加 275 公尺，氣壓會降低為原有氣壓的： (A)1/100 (B)1/50 (C)1/40 (D)1/30。
- (D) 34. 下列有關「登革熱」的描述何者錯誤？ (A)它的典型症狀是發高燒 (B)病患終身具有傳染病毒的能力 (C)它的病媒是埃及斑蚊 (D)目前已經研發出有效的疫苗。

(五) 邏輯

- (C) 35. 「乾、坎、離、坤」可歸類為 (A)五行 (B)四維 (C)八卦 (D)天支。
- (A) 36. 「鼠、豬、鯨」可歸類為 (A)哺乳類 (B)家畜 (C)爬蟲類 (D)兩棲類。
- (B) 37. 將下列題目重組後選出多餘的字：「追情可此憶待思成」 (A)追 (B)思 (C)情 (D)待。
- (A) 38. 將下列題目重組後選出多餘的字：「孫中山是處名解盡」 (A)中 (B)盡 (C)解 (D)孫。
- (C) 39. 根據 (1、2、4、8、16、□、64、128)，由字串找出規律性，推測□的數字應為 (A)20 (B)28 (C)32 (D)48。
- (B) 40. 由下面字串找出規律性，推測□的數字應為 (A)18 (B)19 (C)21 (D)29。

15	18	21
13	16	□
11	14	17

二、申論題：共 20 分。

中、小學校園常發生「霸凌」案件，學校及社區應如何預防與處理？