

南台科技大學一〇二學年度中等學校教育學程招生考試試題—答案

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：

- ( C ) 1.成語「一丘之貉」中的「貉」發音與以下那一個字相同？(A) 個 (B) 駝 (C) 何 (D) 格
- ( D ) 2.成語「如坐針氈」中的「氈」字發音與以下那一個字相同？(A) 毯 (B) 擅 (C) 檀 (D) 瞻
- ( A ) 3.成語「沆瀣一氣」意指 (A) 臭味相投 (B) 罄竹難書 (C) 水流不止 (D) 心情鬱悶
- ( A ) 4.成語「涇渭不分」意指 (A) 是非不分 (B) 執迷不悟 (C) 四肢不勤 (D) 好壞難辨
- ( B ) 5.莊子「逍遙遊」中「庖人雖不致庖，尸祝不越樽俎而代之矣。」其中「樽俎」意指 (A) 神壇 (B) 櫛事 (C) 教室 (D) 尊貴之人
- ( D ) 6.王先生和他的老闆一起奮鬥，因而事業有成，然而他的老闆卻將他辭退，真是烏盡□藏。□中應填入 (A) 箭 (B) 網 (C) 玉 (D) 弓
- ( C ) 7.唐詩「國破山河在，城春草木深，感時花濺淚，恨別鳥驚心……」出自以下哪位詩人之手？(A) 李白 (B) 王維 (C) 杜甫 (D) 白居易
- ( B ) 8.俗語「仗義半從屠狗輩，負心多是讀書人」其中「屠狗輩」是指\_\_\_\_(A) 雞鳴狗盜之人(B) 市井中人 (C) 顯達士人 (D) 門生食客
- ( B ) 9.My uncle promised me to take me to the park, but our plans were called off because of the heavy rain. 句中畫底線的詞意指 (A) 延後 (B) 取消 (C) 改變 (D) 取代
- ( A ) 10.Some of the students passed the exam, \_\_\_\_\_ the others failed. 句中空格應該填入 (A) while (B) except (C) for (D) because
- ( D ) 11.She is tall, beautiful and kind, \_\_\_\_\_ she becomes the most popular teacher at school. 句中空格應該填入 (A) for (B) though (C) otherwise (D) so
- ( B ) 12.What time does the postman come \_\_\_\_\_ the office in the mornings? 句中空格應該填入 (A) on (B) by (C) for (D) with
- ( C ) 13.We would appreciate it if you \_\_\_\_\_ send the missing file to my office. 句中空格應該填入 (A) will (B) have to (C) could (D) maybe
- ( A ) 14.They are planning to arrive on the 6<sup>th</sup> July and \_\_\_\_\_ on the 8<sup>th</sup>. 句中空格應該填入 (A) leave (B) leaving (C) left (D) have left
- ( B ) 15.Mary missed the train, so she \_\_\_\_\_ show up on time. 句中空格應該填入 (A) doesn't (B) didn't (C) don't (D) hasn't
- ( C ) 16.Do you mind \_\_\_\_\_ the window? I am a little cold. 句中空格應該填入 (A) close (B) open (C) closing (D) opening

(二) 數學

- ( B ) 17.有一個三位整數大於 100 且小於 200，此數與 72 的最大公因數為 12，則其可能的數字有多少個？(A)1 (B)2 (C)3 (D)4
- ( D ) 18.a 是 300.3 的正平方根，則何者正確？(A)90000<a<100000 (B)300<a<301 (C)30<a<31 (D)17<a<18
- ( A ) 19.有一班級上音樂課時全班同學圍成一大圈。第一次計算人數由小明開始依照順時針方向計算到小華為止，有 15 名同學；第二次計算人數仍由小明開始依照逆時針方向計算到小華為止，有 13 名同學。則該班共有多少位學生？(A)26 (B)27 (C)28 (D)29
- ( C ) 20.若  $B = 2019 \times 1 + 2019 \times 2 + 2019 \times 3 + \dots + 2019 \times 2019$ ，則 B 除以 11 的餘數為何？(A)3 (B)4 (C)5 (D)6
- ( D ) 21. $0.01+0.03+0.05+\dots+0.99-10=?$  (A)12 (B)13 (C)14 (D)15
- ( C ) 22. $9+98+997+9996+99995=?$  (A) 111075 (B) 111085 (C) 111095 (D) 111105

(三) 社會

- ( B ) 23.無論在美國紐約或中國北京你都可以隨時走進一家麥當勞，品嚐滋味相似的漢堡；無論在台灣高雄或是英國倫敦，星巴克招牌的女神圖象都成為熟悉的城市風貌。資訊的發達，讓世界的差

異愈來愈小，強勢文化的產物無所不在，許多弱勢文化也將從此消失。請問上述影響是下列何者所造成的衝擊？ (A)文化失調 (B)文化交流 (C)多元文化 (D)文化創新

- ( D ) 24.以下四位同學正在分享彼此去各地的旅遊經驗，下列哪一個人的說法，比較尊重其他國家的文化？ (A)均庭說：「他們日常交談時，對陌生人加很多敬語，好虛偽。」 (B)光光說：「沙灘上有好多女人上空曬日光浴，不像個淑女。」 (C)品萍說：「他們用手抓飯，真的很不衛生，我實在無法接受。」 (D)語文說：「他們個人主義盛行，與我們重視家族的觀念不同。」
- ( A ) 25.哈佛小子林書豪在紐約 NBA 的比賽實況，透過衛星傳訊，台灣關心籃球比賽的民眾就可以獲得第一手消息，請問這是傳播媒體發揮下列那一項功能？ (A)提供訊息 (B)休閒娛樂 (C)教育文化 (D)監督政府
- ( A ) 26.唐玄宗開元年間，朝廷在邊界地區設立十個節度使，然而「某事件」發生後，節度使的數量大為增加，其設置不只在邊界，更幾乎遍及全國，上述「事件」最可能是下列何者？(A) 安史之亂 (B) 黃巢之亂 (C) 武則天稱帝 (D) 怛羅斯之役
- ( D ) 27.公正企業的員工在過完年後，赫然發現薪資降低，工時增長，資方卻並未跟員工進行說明或協商討論，甚至避而不提。面對此現象，公正企業的員工決定罷工抗議。針對此事件，某電視台報導時只呈現董事長、高階主管的意見，卻未出現罷工員工、工會代表的心聲。請問這個電視台的做法已忽略了勞方的何種權利？ (A)隱私權 (B)自由權 (C)受益權 (D)媒體接近使用權
- ( D ) 28.Facebook(臉書)、Plurk(噗浪)等社交平台風行，讓人享受到溝通的便利，但也衍伸出新的問題。如曾有臉書用戶表示若未在網頁上、手機上更改隱私權設定，電話號碼即輕易被洩露。請問上述案例提醒我們要致力解決甚麼問題？(甲)個人資料的安全性(乙)資訊氾濫真偽難辨(丙)提升無線網路普及範圍(丁)隱私權的保障 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁

#### (四) 自然

- ( A ) 29.在北半球從3月到6月，每天中午的太陽高度角有什麼變化？(A)越來越大 (B)越來越小 (C)不變 (D)不一定
- ( D ) 30.想推測地殼變動的跡象，可由地層中的什麼東西得知？(A)貝殼 (B)礫石 (C)滲水現象 (D)化石
- ( D ) 31.何者不是種子發芽時所需要的？(A)適當的溫度 (B)充足的水份 (C)有胚乳或子葉 (D)肥沃的土壤
- ( B ) 32.呼吸作用的敘述何者正確？(A)鳥類、魚類行呼吸作用，所呼出的氣體不同 (B)動物、植物行呼吸作用，所呼出的氣體相同 (C)植物行呼吸作用和光合作用所釋放的氣體相同 (D)青蛙、烏龜行呼吸作用，所呼出的氣體不同
- ( C ) 33.生活在水中的腎形蟲、眼蟲等單細胞生物，藉由何種方式與外界進行物質交換？(A)循環作用 (B)分泌作用 (C)擴散作用 (D)蒸散作用
- ( D ) 34.哪一顆星是太陽系中的矮行星？(A)水星 (B)木星 (C)天王星 (D)冥王星

#### (五) 邏輯

- ( B ) 35.史可法之於\_\_\_\_\_，好比宋之於\_\_\_\_\_ (A)明.....韓愈 (B)明.....文天祥 (C)明.....王安石 (D)明.....徽宗。
- ( A ) 36.空間之於\_\_\_\_\_，好比\_\_\_\_\_之於古今 (A)四方.....時間 (B)上下.....前後 (C)前後.....以往 (D)左右.....前後。
- ( A ) 37.3、6、10、15、21 -- (A)28 (B)32 (C)36 (D)40。
- ( C ) 38.3、1、6、3、9、5、12、7 -- (A)8 (B)16 (C)15 (D)10。
- ( C ) 39.17、15、18、16、19、\_\_ (A)15 (B)16 (C)17 (D)18。
- ( D ) 40.0、1、2、4、6、9、12、\_\_ (A)13 (B)14 (C)15 (D)16。

#### 二、申論題：共20分。

從國小就學至大學間，每位學生都會受教於許多老師，請就妳/你的經驗敘述一位好老師的特質？