

## 南台科技大學九十九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. 奉為圭「臬」的臬其發音與哪一個字相同？(A)自 (B)轟 (C)略 (D)列。
- (B) 2. 耳順之年是指(A)三十歲 (B)四十歲 (C)五十歲 (D)六十歲
- (A) 3. 下列哪一本書的作者是吳承恩？(A)西遊記 (B)紅樓夢 (C)水滸傳 (D)三國演義。
- (C) 4. 有「詩聖」之稱的是：(A)王維 (B)李白 (C)杜甫 (D)白居易。
- (D) 5. 年高德( )中，( )的字應該是？(A)紹 (B)少 (C)邵 (D)劭。
- (D) 6. 陟罰臧否的意思是？(A)於事無補 (B)自漸形穢 (C)賞罰不公 (D)賞善罰惡。
- (B) 7. 操戈披甲的意思是？(A)一敗塗地 (B)全副武裝 (C)兄弟相爭 (D)憂心忡忡。
- (C) 8. 承的部首？(A)丿 (B)水 (C)手 (D)二。
- (B) 9. example, excel, exult, examine 四個單字中，哪一個字的 ex 的發音與其他三個字不同  
(A)example (B)excel (C)exult (D)examine
- (D) 10. Did you see a little girl in a \_\_\_\_\_ coat. (A)pink (B)clever (C)sad (D)slight
- (D) 11. He looks \_\_\_\_\_. (A)happily (B)to happy (C)happiness (D)happy
- (C) 12. I get up \_\_\_\_\_ seven in the morning. (A)on (B)in (C)at (D)until
- (B) 13. There is no such \_\_\_\_\_ girl here. (A)an (B)a (C)the (D)x
- (B) 14. \_\_\_\_\_ is your grandfather? He is an engineer. (A)Which (B)What (C)Who (D)Whom
- (A) 15. Ms. Brown is as nice \_\_\_\_\_ Ms. Stone. (A)as (B)like (C)for (D)much
- (C) 16. We enjoyed \_\_\_\_\_ you very much. (A)met (B)meet (C)meeting (D)to meet

#### (二) 數學：

- (A) 17. 同一平面上的 6 條直線最多有幾個交點： (A) 15 個 (B) 16 個 (C) 17 個 (D) 18 個。
- (B) 18. 一個等比數列，前  $n$  項的和為 10，前  $2n$  項的和為 70，則前  $3n$  項的和為多少？ (A) 215 (B) 430 (C) 340 (D) 403。
- (C) 19. 計算 5 的 50 次方之結果是幾位數？ (A) 25 (B) 30 (C) 35 (D) 40。
- (A) 20. 某人以圍牆做一邊，用 20 公尺長之竹籬圍出一塊方形花園，則此花園的最大面積約為：  
(A) 50 平方公尺 (B) 55 平方公尺 (C) 60 平方公尺 (D) 65 平方公尺。
- (D) 21. 本校人文社會學院學生數介於 2100 人~2400 人之間，每 9 人一數，7 人一數，5 人一數，都多出 3 人。請問該學院學生數多少人？ (A) 2202 人 (B) 2378 人 (C) 2302 人 (D) 2208 人。
- (B) 22. 某電影院票價訂為每張 200 元時，觀眾有 600 人，若票價每減少 10 元時，觀眾就會增加 50 人。若欲使該電影院的收入最多，則每張電影票價應訂為多少元？ (A) 150 元 (B) 160 元 (C) 170 元 (D) 180 元。

#### (三) 社會學科：

- (B) 23. 台灣地區已逐漸成為一個高齡化社會，老年人口比例逐年攀升，為落實民生主義「養民」的目的，下列哪些措施，有助於達成「老有所終」的理想？  
甲、多製造就業機會  
乙、制定妥善的老人福利政策  
丙、鼓勵三代同堂或三代同鄰  
丁、老人年金發放年齡降至五十歲  
(A) 甲、乙 (B) 乙、丙 (C) 丙、丁 (D) 甲、丁
- (A) 24. 近年來政府積極敦促中船、中油、台糖、台鐵等國營事業轉型為民營事業，這項政策最主要的著眼點為何？  
(A) 提升經營效率 (B) 因應台幣升值 (C) 創造就業機會 (D) 培植基礎工業
- (D) 25. 全民健保實施以來，造福不少貧困家庭，但也有人質疑，國家強制人民參加健保、繳交保費，有侵犯憲法保障之人民財產權的嫌疑。事實上，大法官會議曾作出解釋：全民健保強制入保的作法，符合公共利益並不構成違憲。針對此一議題，下列哪些主張可能會被用來支持大法官

官會議的觀點？

- 甲、保障社會安全是國家發展的方針
- 乙、尊重私人財產但不允許資本壟斷
- 丙、促進民族健康為國家施政的原則
- 丁、人權的保障應依國家需要而限縮

(A)甲、乙 (B)乙、丁 (C)甲、丙 (D)丙、丁

(B) 26. 黃小虎喜歡到超級量販店購物，因為商品多樣、價格便宜，一次可以購足一個月所需，但是量販店多設在大都市的郊區，距離較遠，往往要開車前往。請問：量販店選擇郊區作為商場位址的主要原因為何？

(A) 地形較平坦 (B) 土地較便宜 (C) 市場較廣大 (D) 交通較便利

(D) 27. 資本是生產活動的要素之一，以資本的特性而言，下列哪一項交通工具屬於生產活動中所投入的資本？

- (A) 弟弟上學所騎的腳踏車
- (B) 姐姐外出旅遊搭乘的火車
- (C) 爸爸出門購物時所騎的機車
- (D) 媽媽營業時所開的計程車

(D) 28. 「張燈結綵喜洋洋，勝利歌兒大家唱，唱遍城市和村莊，台灣光復不能忘……。」以上這首《台灣光復紀念歌》是為了慶祝台灣脫離哪個政權的統治？

(A) 荷蘭 (B) 明朝 (C) 清朝 (D) 日本

#### (四) 自然學科

(C) 29. 玉山頂峰的海拔是 3952 公尺，登山客在該頂峰煮開水，其沸點約為攝氏幾度？ (A) 95 度 (B) 91 度 (C) 87 度 (D) 83 度。

(B) 30. 右列何種溶液為「非電解質溶液」？ (A) 食鹽水 (B) 蔗糖水 (C) 氨水 (D) 鹽酸。

(A) 31. 右列有關氣壓的描述何者不正確？ (A) 低氣壓帶的天氣通常較好 (B) 高氣壓帶的氣流往往低氣壓帶流動 (C) 上升的氣流會使水分凝結成雲和雨 (D) 下降的氣流會使水分蒸發。

(C) 32. 高度平均每增加多少公尺氣壓會降低原有氣壓的 1/30？ (A) 100 公尺 (B) 150 公尺 (C) 275 公尺 (D) 350 公尺。

(D) 33. 哥本哈根全球氣候變遷會議於 98-12-18 閉幕，右列何者不屬於該會議達成的協議事項：

- (A) 全球暖化溫度必須控制在攝氏 2 度以內 (B) 已開發國家承諾 2050 年前減少 80% 溫室氣體排放 (C) 已開發國家承諾 2020 年前每年聯合籌募 1000 億美元用以對抗氣候變遷 (D) 廢止京都議定書和聯合國氣候變化公約的規範。

(B) 34. 右列有關「雲端運算」(Cloud Computing) 的敘述何者不正確： (A) 它借用網際網路 (B) 它不是虛擬化的運算 (C) 它按終端用戶之需求提供資源 (D) 台灣的部份大學已啟動本項學術計畫。

#### (五) 邏輯思考能力

(B) 35. \_\_\_\_\_ 之於人體，好比引擎之於 \_\_\_\_\_。(A) 皮膚/瓦斯 (B) 心臟/汽車 (C) 手/電冰箱 (D) 肺/工廠。

(C) 36. 耳朵之於 \_\_\_\_\_，好比 \_\_\_\_\_ 之於項鍊。(A) 耳環/眼睛 (B) 鑽戒/鼻子 (C) 耳環/脖子 (D) 鑽戒/眼鏡。

(D) 37. 將題目重組後，找出多出來的字。「大珠小珠落玉餘盤」。(A) 玉 (B) 大 (C) 盤 (D) 餘。

(B) 38. 將題目重組後，找出多出來的字。「力比足比下不餘有上」。(A) 足 (B) 力 (C) 餘 (D) 下。

(D) 39. 根據 (1, 9, 25, 49, 81)，由字串找出規律性，推測其接下來的數字應為：(A) 100 (B) 144 (C) 109 (D) 121。

(B) 40. 根據 (1, 0, 10, 1, 100)，由字串找出規律性，推測其接下來的數字應為：(A) 1 (B) 2 (C) 1000 (D) 10000。

#### 二、申論題：共 20 分。

有人主張「將台灣的經驗輸出去」，也有人進一步認為「台灣經驗」是指「教育的成就」，請問你的看法呢？