

南台科技大學九十九學年度國民小學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：

- (A) 1. 侷促一「隅」的隅其發音與哪一個字相同?(A)魚 (B)有 (C)隅 (D)遇。
(B) 2. 不惑之年是指(A)三十歲 (B)四十歲 (C)五十歲 (D)六十歲
(D) 3. 下列哪一本書的作者是羅貫中?(A)西遊記 (B)紅樓夢 (C)水滸傳 (D)三國演義。
(B) 4. 有「詩仙」之稱的是：(A)王維 (B)李白 (C)杜甫 (D)白居易。
(C) 5. 東施效()中，()的字應該是?(A)貧 (B)曠 (C)顰 (D)嬾。
(D) 6. 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)expect (D) excite
(D) 7. The house is built of (A) the wood (B)woods (C)wooding (D)wood
(A) 8. It is wrong to tell a _____ animals. (A) lie (B)lay (C)live (D)life
(B) 9. Monkeys are very _____ animals. (A)cold (B)curious (C)cruel (D)dumb
(C) 10. The heat is making me _____ (A)boiled (B)liquid (C)thirsty (D)modest

(二) 數學：

- (A) 11. 右列何者屬於質數? (A) 157 (B) 247 (C) 361 (D) 403。
(C) 12. 已知二個自然數，其最大公因數為 24，最小公倍數為 480，則此二數為：(A) 24, 240
(B) 72, 120 (C) 96, 120 (D) 48, 120
(C) 13. 一個四位數 819X，已知它不是 2 的倍數，不是 3 的倍數，也不是 11 的倍數，則 X 可能是：
(A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 9。
(D) 14. 一個等差數列的第 10 項是 20，第 20 項是 -10，則此數列的首項是：(A) 38 (B) 41
(C) 44 (D) 47。
(B) 15. 等差級數 $100+97+94+91+\dots$ 到第 15 項的總和是多少? (A) 1229 (B) 1332
(C) 1335 (D) 1338。
(B) 16. 本校人文社會學院學生數介於 2100 人--2400 人之間，每 9 人一人數，7 人一人數，5 人一人數，都多出 3 人。請問該院學生數多少人? (A) 2202 人 (B) 2208 人 (C) 2302 人 (D) 2378 人。

(三) 社會學科：

- (B) 17. 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) 18. 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) 19. 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：全民健保強制納入保費的作法，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) 20. 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

飯店多設在大都市的郊區，距離較遠，往往要開車前往。請問：量飯店選擇郊區作為商場位置的主要原因為何？

- (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) 21. 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) 22. 「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

- (A) 23. 水銀溫度計中攝氏50度約等於華氏多少度？ (A) 120度 (B) 130度 (C) 90度 (D) 100度
- (B) 24. 所謂「標準大氣壓力」是多少百帕(毫巴)？ (A) 100百帕 (B) 1013百帕 (C) 2300百帕 (D) 3100百帕
- (A) 25. 下列何種溶液為「非電解質溶液」？ (A) 蔗糖水 (B) 食鹽水 (C) 氨水 (D) 鹽酸
- (A) 26. 波蘭最近重新給予右列哪一學者應有的科學成就之歷史地位？ (A) 哥白尼 (B) 刻卜勒 (C) 伽利略 (D) 達爾文
- (D) 27. 已知山峰越高，水的沸點越低。某人舉爬到5000公尺高峰，此地水的沸點約為攝氏多少度？ (A) 94度 (B) 90度 (C) 87度 (D) 84度
- (C) 28. 科學家為何常以雞的胚胎培養病毒？ (A) 因為雞的胚胎較營養 (B) 因為有蛋殼保護病毒 (C) 因為病毒必須在活細胞內才能增殖 (D) 因為雞的胚胎能提供代謝作用所需的酵素

(五) 邏輯思考能力

- (B) 29. _____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
- (A) 30. 瓷器之於_____，好比_____之於日本。(A)中國/漆器 (B)美國/汽車 (C)印度/水彩 (D)德國/能劇
- (C) 31. 將題目重組後，找出多出出來的字。「非惹一物塵何來處無本埃」。(A)何 (B)一 (C)非 (D)無
- (B) 32. 將題目重組後，找出多出出來的字。「到絲方死蟬盡春思」。(A)到 (B)思 (C)絲 (D)方
- (A) 33. 根據(6, 9, 12, 15)，由字串找出規律性，推測其接下來的數字應為：(A)18 (B)16 (C)12 (D)19
- (A) 34. 根據(2, 6, 4, 12, 6)，由字串找出規律性，推測其接下來的數字應為：(A)18 (B)16 (C)12 (D)24

(六) 藝術學科

- (C) 35. 童軍教育四大目標 (A)品德 (B)健康 (C)手工藝 (D)服務，請問圈中的編織是以上 ABCD 中哪一個選項？
- (B) 36. 原子炭生火可煮飯煮開水，請問原因？ (A) 顏色比較黑 (B) 火大火旺 (C) 材質厚粗 (D) 微光不滅
- (C) 37. 下列哪一位不是台灣的音樂家？ (A) 陳達 (B) 呂泉生 (C) 黃自 (D) 許常惠
- (A) 38. 畫作「拾穗」和「牧羊人歸來」的創作者是誰？ (A) 米勒 (B) 畢卡索 (C) 梵谷 (D) 達文西
- (D) 39. 下列何者不是「哥德式」的建築風格？ (A) 尖的拱門 (B) 傾斜的拱壁 (C) 大型彩色玻璃窗 (D) 圓弧狀的拱頂
- (B) 40. 下列何者並非網球四大公開賽之一？ (A) 澳洲公開賽 (B) 歐洲公開賽 (C) 美國公開賽 (D) 法國公開賽

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？