

南臺科技大學 113 學年度國民小學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：40 題，每題 2 分，共 80 分。每題都是單選題。

(一)語文：

- (B) 1. 閱讀《論語·述而》第十六篇，子曰：「飯疏食飲水，曲肱而枕之，樂亦在其中矣。不義而富且貴，於我如浮雲。」以下解釋，何者正確？
(A) 疏食：蔬食；肱：音ㄍㄨㄥ，雙腳 (B) 疏食：粗糧；肱：音ㄍㄨㄥ，胳膊
(C) 疏食：稀飯；肱：音ㄍㄨㄥ，枕頭 (D) 「疏食：極少食物；肱：音ㄍㄨㄥ，脖子
- (A) 2. 閱讀〈愛的辯證〉(一題二式)「式一：我在水中等你」(節錄)水深及膝／淹腹／一寸寸漫至喉嚨／浮在河面上的兩隻眼睛／仍炯炯然／望向一條青石小徑／兩耳傾聽裙帶撫過薊草的窸窣／日日／月月／千百次升降於我脹大的體內／石柱上蒼苔歷歷／臂上長滿了牡蠣／髮，在激流中盤纏如一窩水蛇。
提示：〈愛的辯證〉尾生與女子期於梁下，女子不來，水至不去，抱梁柱而死。 —莊子〈盜跖篇〉
請回答「浮在河面上的兩隻眼睛／仍炯炯然」，是形容誰的眼睛？
(A) 尾生 (B) 女子 (C) 水蛇 (D) 牡蠣的眼睛
- (D) 3. 閱讀〈愛的辯證〉(一題二式)「式二：我在橋下等你」(節錄)篤定你是不會來了／所謂在天願為比翼鳥／我黯然拔下一根白色的羽毛／然後登岸而去／非我無情／只怪水比你來得更快／一束玫瑰被浪捲走／總有一天會漂到你的手中。
提示：〈愛的辯證〉尾生與女子期於梁下，女子不來，水至不去，抱梁柱而死。 —莊子〈盜跖篇〉
請回答「所謂在天願為比翼鳥」，是出自哪一首詩？
(A) 李白〈怨情〉 (B) 莊子〈盜跖篇〉 (C) 李商隱〈無題〉 (D) 白居易〈長恨歌〉
- (A) 4. 以下哪一位作家，出身台南，並且曾經寫出「台南是一個適合人們作夢、幹活、戀愛、結婚、悠然過活的地方。」形容台南宜居的特質？
(A) 葉石濤 (B) 鍾肇政 (C) 白先勇 (D) 葉笛
- (A) 5. 下列哪一句成語，完全沒有錯字？
(A) 無所適從 (B) 粗製爛造 (C) 孤高自詡 (D) 穩操勝卷
- (D) 6. 唐代韓愈〈師說〉從理論上闡明老師的作用和向老師學習的重要性，以及從師學道的必然性。如：「句『讀』之不知，惑之不解，或師焉，或『不』焉」。其中『讀』、『不』的正確注音是？
(A) ㄉㄨˋㄨㄥˋ，ㄉㄨˋㄨㄥˋ (B) ㄉㄨˋㄨㄥˋ，ㄉㄨˋㄨㄥˋ (C) ㄉㄨˋㄨㄥˋ，ㄉㄨˋㄨㄥˋ (D) ㄉㄨˋㄨㄥˋ，ㄉㄨˋㄨㄥˋ
- (C) 7. 民國才女張愛玲〈傾城之戀〉中「傳奇裡的『□□□□』的人大抵如此。到處都是傳奇，可不見得有這麼圓滿的收場。胡琴咿咿啞啞拉著，在萬盞燈的夜晚，扭過來又扭過去，說不盡的蒼涼的故事 不問也罷！」請問『□□□□』應填入哪一句成語？
(A) 車水馬龍 (B) 撥雲見日 (C) 傾國傾城 (D) 人謀不臧
- (B) 8. 重組金朝元好問的《摸魚兒·雁丘詞／邁陂塘》「甲、問世間，情是何物，直教生死相許。乙、君應有語：渺萬里層雲，千山暮雪，隻影為誰去。丙、歡樂趣，離別苦，就中更有癡兒女。丁、天南地北雙飛客，老翅幾回寒暑。」
(A) 甲乙丁丙 (B) 甲丁丙乙 (C) 乙丙丁甲 (D) 甲丙丁乙
- (B) 9. Two items in Ms. Burke's order were out of stock, so her invoice was adjusted _____.
(A) continuously (B) accordingly (C) immeasurably (D) recognizable
- (B) 10. The landlord raised the monthly rent for the first time in several years, and _____ so.
(A) reasonable (B) reasonably (C) reason (D) reasons
- (B) 11. The restaurant has a _____ decorated room that is perfect for hosting children's parties.
(A) cheerful (B) cheerfully (C) cheerfulness (D) cheer
- (C) 12. Mr. Shaw is not able to participate in the committee convention in Shanghai, so Ms Jeon will attend in _____ place.
(A) him (B) he (C) his (D) himself
- (B) 13. Landlords are required to _____ with the regulations set by the Regional Department of Safe Housing.
(A) reinforce (B) comply (C) fulfill (D) interfere
- (C) 14. The manufacturing company's recent _____ to reduce on-site accidents was appreciated by the staff.
(A) value (B) industry (C) attempt (D) faculty
- (A) 15. Because the weather was warmer than usual this summer, the crops _____ a few weeks early.
(A) have been harvesting (B) will have harvested (C) are harvesting (D) will be harvested
- (D) 16. Employees of Leading-Edge Machinery were amazed to receive an _____ bonus in July.
(A) inexperienced (B) indefinite (C) equipped (D) unexpected

(二)數學：

- (A) 17. 將一個四邊形沿著對角線剪成四個三角形，這四個三角形面積會相等。以下哪一個四邊形不是？
(A) 等腰梯形 (B) 平行四邊形 (C) 菱形 (D) 長方形
- (B) 18. 一條長 1.5 公尺的緞帶，每 0.3 公尺做成 1 個緞帶花，算式寫成 $1.5 \div 0.3 = 5$ ，以下的解釋哪個不對？
(A) 5 是 5 個 0.3 公尺 (B) 5 是 1 公尺切 5 段的 5 (C) 5 是 5 朵緞帶花 (D) 5 是因為 1.5 是 0.3 的 5 倍
- (C) 19. 一個走廊上的圓柱，無法直接量它的直徑，那可以使用或測量哪些數值去求得直徑？
(A) 圓周率、圓心角 (B) 圓周率、圓面積 (C) 圓周率、圓周長 (D) 圓周率、圓柱高

- (B) 20. 一個邊長 3 公分的正方體，切成 27 個邊長 1 公分的小正方體，表面積是原來的多少倍？
(A) 1 倍 (B) 3 倍 (C) 9 倍 (D) 27 倍
- (A) 21. 教師問學童「一般家庭用的抽水馬桶一次的沖水量大約是多少？」比較合理的回答是？
(A) 5 公升 (B) 5 公合 (C) 0.5 公乘 (D) 0.05 度
- (C) 22. 有一數學題「 $\square - 450 = 500$ 」。學生寫下：「 $\square = 500 + 450$ 」，此做法，隱含哪一個運算性質？
(A) 加法結合律 (B) 加法交換律 (C) 等量公理 (D) 分配律
- (D) 23. 有些人有「乘會變大」的迷思概念，下列哪一組判斷大小的題目最適合找出有此迷思概念的人？
(A) $3.3 \times 1.8 \square 3.3$ (B) $3.3 \times 1.3 \square 1.3$ (C) $3.3 \times 0.8 \square 0.8$ (D) $3.3 \times 0.3 \square 3.3$
- (B) 24. 請估算 $470.2 \div 0.491$ 的結果約為？
(A) 470.2 的一半 (B) 470.2 的 2 倍 (C) 470.2 的 4 倍 (D) 500
- (D) 25. 以下哪兩個數不互質？
(A) 3, 5 (B) 16, 81 (C) 25, 27 (D) 17, 119
- (A) 26. 某班學生有 30 人，全班每位學生都有養狗或養貓。若養狗的學生有 20 人，養貓的學生有 15 人，問同時養狗也養貓的學生有多少人？
(A) 5 (B) 8 (C) 10 (D) 15
- (C) 27. 將 $4 \div 7$ 的結果化為小數，則小數點後第 1000 位數的數字為何？
(A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 5
- (C) 28. 某次線上小考共有 5 題單選題，每題 20 分。全班 20 位學生，全對的 5 人，錯 1 題的 5 人，錯 2 題的 5 人，錯 3 題的 5 人。請問全班成績的中位數是多少分？
(A) 50 分 (B) 60 分 (C) 70 分 (D) 80 分

(三)社會：

- (B) 29. 臺灣南部容易出現「荒溪型」的河川，主要原因為何？
(A) 地形起伏較小 (B) 降水集中於夏季 (C) 河川長度較短 (D) 河床坡度緩
- (B) 30. 國家從事各項建設，設立經貿園區，以提升國家的競爭力，是在發揮現代民主國家的哪一項功能？
(A) 保衛國民安全 (B) 促進產業發展 (C) 改善文化環境 (D) 保障基本人權
- (B) 31. 下列哪一國的國體不屬於「共和制」？
(A) 美國 (B) 泰國 (C) 法國 (D) 大韓民國
- (D) 32. 《民法》與人民的日常生活息息相關，下列何種行為受《民法》的規範？
(A) 有收入的人向政府繳稅 (B) 滿 18 歲的人參與公民投票
(C) 成年男子依規定服兵役 (D) 到電信行申辦手機門號

(四)自然：

- (C) 33. 有關昆蟲之敘述，何者正確？
(A) 昆蟲的身體可分為頭、胸、腹、尾四個體段 (B) 所有的昆蟲都有翅膀
(C) 昆蟲的腳都由胸段長出 (D) 蜘蛛、蟑螂和蒼蠅都是昆蟲
- (A) 34. RE100 是由氣候組織與碳揭露計畫共同提出的國際再生能源倡議，旨在推動各國企業採用綠電生產，以減少碳排放與環境污染，並解決氣候變遷等問題，以便協助企業永續經營。加入 RE100 的會員企業必須公開承諾於 2050 年前階段性達成 100% 再生能源之目標。請問以下各種發電方式，何者不屬於 RE100 認可之「綠電」？
(A) 核能 (B) 生質能 (C) 太陽能 (D) 風力
- (D) 35. 如果將一根竹竿垂直地面立於在南臺科技大學操場，一年當中「正午時刻的竹竿影子長度」最長的是哪一天？
(A) 春分 (B) 夏至 (C) 秋分 (D) 冬至
- (B) 36. 當地震發生，若地震規模 5 以上，且當地的預估震度需達到幾級以上，中央氣象署才會透過手機發佈地震國家級警報？
(A) 5 級 (B) 4 級 (C) 3 級 (D) 2 級

(五)藝能科：

- (D) 37. 請問以下何者為 Mi 的音名？
(A) G (B) C (C) A (D) E
- (B) 38. 運動中最主要的能量來源為？
(A) 脂肪 (B) 醣 (C) 蛋白質 (D) 維生素
- (A) 39. 健康體適能五大要素中，最重要的是：
(A) 心肺耐力 (B) 柔軟性 (C) 肌肉力量 (D) 身體脂肪百分比
- (B) 40. 循環制比賽的優點是：
(A) 節省時間 (B) 名次判定較客觀 (C) 減少比賽場次 (D) 容易出現黑馬

二、申論題：共 20 分

題目： 題目：素養，現今臺灣推行的教育改革方向，更是全球各國積極發展的教育趨勢。108 課綱實施至今已歷經 5 年時間，隨著課綱的落實，「素養教育」在臺灣越發受到重視，而「素養」也是新課綱中的關鍵字。請就您所知，何謂素養，以及其在 108 課綱中所扮演的角色和重要性。同時，請闡述此教育改革的趨勢，對我未來成為師資生素養的影響。