

南臺科技大學 114 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。

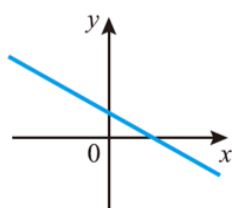
一、選擇題：40 題，每題 2 分，共 80 分。每題都是單選題。

(一)語文：

- (C) 1. 下列各組「」注音，兩兩相同的選項是：
 (A)「放」於利而行 / 「放」學回家 (B)「偃」樓提攜 / 老「嫗」皆解
 (C)無「適」無莫 / 邊城苦鳴「鏑」(D)「擢」拔 / 「糴」米
- (A) 2. 下列句子中，哪一句使用了錯別字？
 (A)隨著網路世代來臨，資訊的傳播更加迅速，但也帶來許多真假難辨的流言飛語
 (B)經歷多次失敗後，他終於豁然開朗，重新調整心態，走上屬於自己的道路
 (C)那位導演的作品風格獨樹一幟，在藝術與商業之間取得了巧妙平衡
 (D)面對社會議題，我們不應盲目跟風，而應保持獨立思考的立場與理性判斷
- (C) 3. 《論語·季氏》子曰：「損者三友…友便辟、友善柔，友便佞。」請問小華打工時在職場見識到各式各樣的人物，以下哪一種行徑類似「損者三友」中的「便辟」？
 (A)說話似是而非，若要他說明白、講清楚，又無理論依據
 (B)對老闆逢逢迎巴結，百般附和，但私底下未必確實執行
 (C)主管禁止職員公器私用，自己卻將家中消費的發票拿來報公帳
 (D)上司在的時候，工作特別賣力，上司走後就混水摸魚
- (D) 4. 《莊子·養生主》「彼節者有間，而刀刃者無厚；以無厚入有間，恢恢乎其於游刃必有餘地矣。」意謂庖丁解牛為？
 (A)視若無睹(B)困難重重(C)絕處逢生(D)游刃有餘
- (A) 5. 他一向□□□□，待人真誠坦蕩，即使在名利面前也從不改其初心。雖然身邊不少人早已□□□□，利用完人脈便轉身離去，但他依舊堅持自己的原則，寧可孤身一人，也不願隨波逐流。在這浮華的世界裡，他的堅持格外難得。上述文字中，□□□□/□□□□，分別可填入哪一組成語？
 (A)光風霽月 / 得魚忘筌 (B)勞苦功高 / 煙波浩渺 (C)飲水思源 / 口蜜腹劍 (D)兢兢業業 / 青山綠水
- (C) 6. 電玩遊戲已為國人重要娛樂活動，其中不乏改編自古典文學者，例如「黑神話：悟空」即取材自「朝代與小說」？
 (A)清代《二十年目睹怪現狀》(B)清代《聊齋誌異》(C)明代《西遊記》(D)明代《水滸傳》
- (A) 7. 日治時期下列哪位臺南作家說：「臺南是一個適合人們作夢、幹活、戀愛、結婚、悠然 過活的地方」？
 (A)葉石濤 (B)賴和 (C)楊逵 (D)張李德和
- (D) 8. 城市的清晨，霧氣彷彿還捨不得離開樹梢，一排腳踏車悄悄滑過濕潤的街道。街角的咖啡香與剛修剪過的綠意交織出一種安靜的活力。林先生每天騎車上下班，不為省錢，也不為趕時間，只因他相信，腳踏出的每一步，都是與這片土地更親密的一種方式。對他而言，「低碳」不是口號，而是生活的一種詩意實踐。
 根據本文，林先生的行為最能展現下列哪一種環境素養的核心價值？
 (A)重視科技進步與能源開發 (B)運用制度與罰則管理環境行為
 (C)優先考量經濟發展與交通便利 (D)將環境保護融入日常生活與情感認同
- (A) 9. There is a _____ between weight and the amount of food you eat.
 (A) correlation (B) rate (C) participant (D) separate
- (B) 10. The students _____ arrive early and leave late because they have so many questions for the professor.
 (A) suggest (B) tend to (C) current (D) comprehensive
- (A) 11. Because Jaya is so _____, no one knew she had received a full scholarship to her top university.
 (A) modest (B) current (C) frustrated (D) variable
- (B) 12. It's easy to get _____ when your ideas are not taken seriously.
 (A) modest (B) frustrated (C) correlation (D) volunteer
- (A) 13. The restaurant has a _____ decorated room that is perfect for hosting children's parties.
 (A) cheerful (B) cheerfully (C) cheerfulness (D) cheer
- (A) 14. Temporary workers from Adrian Recruitment Inc. have proven to be highly _____ employees.
 (A) competent (B) competence (C) competency (D) competently
- (D) 15. The conference center is on Brooklyn Street, _____ across from the new post office.
 (A) directs (B) direct (C) direction (D) directly
- (C) 16. _____ who suffers from sleep problems could benefit from drinking this herbal tea.
 (A) Ourselves (B) Whichever (C) Anyone (D) Others

(二)數學：

- (B) 17. $8 \times (5 + 3) \div 4 = ?$
 (A) 12 (B) 16 (C) 20 (D) 24
- (C) 18. 36 的正因數個數正有幾個？
 (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10
- (A) 19. $5^0 + 2^3 = ?$
 (A) 9 (B) 8 (C) 7 (D) 6
- (D) 20. $3x^2 + 5x - 2$ 可因式分解成？
 (A) $(3x+2)(x-1)$ (B) $(3x-2)(x+1)$ (C) $(3x+1)(x-2)$ (D) $(3x-1)(x+2)$
- (C) 21. $a > 0, b < 0$ 則坐標 $(b^3, -a)$ 在第幾象限？
 (A) 第一象限 (B) 第二象限 (C) 第三象限 (D) 第四象限
- (D) 22. 下列何者不是直線方程式？
 (A) $2x - 5y - 10 = 0$ (B) $y = \frac{2}{5}x + 2$ (C) $x = 1$ (D) $y = \frac{1}{x} + 2$
- (D) 23. 如圖斜線的斜率的正負值為？
 (A) 0
 (B) 可正可負
 (C) 正值
 (D) 負值



- (A) 24. 已知 A(3,-1)、B(-2,4)、C(5,6)， ΔABC 的重心為？
 (A)(2,3) (B)(2,-3) (C)(-2,3) (D)(-2,-3)
- (C) 25. 點 A(2,1)與點 B(5,5)兩點的距離為？
 (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
- (C) 26. 小明買了一支手機，原價 8000 元，打八折後是多少元？
 (A)7600 元 (B)7200 元 (C)6400 元 (D)1600 元
- (C) 27. 地圖比例尺為 1:10000，圖上 2 公分代表實際距離多少？
 (A)2 公尺 (B)20 公尺 (C)200 公尺 (D)2000 公尺
- (A) 28. 一個長方體盒子，長 20 公分、寬 15 公分、高 10 公分，體積是多少立方公分？
 (A)3000 (B)2500 (C)2000 (D)1500

(三)社會：

- (C) 29. 北回歸線通過臺灣，將臺灣分為熱帶和副熱帶兩種氣候類型。請問若依此敘述判斷，則下列何者的氣候類型與其他三者不同？
 (A)臺南市 (B)高雄市 (C)彰化縣 (D)屏東縣
- (A) 30. 以下臺灣古今地名的對照，有哪些是正確的？(甲)雞籠—基隆 (乙)大員—安平 (丙)蛤仔難—淡水
 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)甲乙丙
- (B) 31. 小偉因為做生意而向阿昌借錢週轉，過了好些年阿昌都沒要求小偉償還。如果要避免自己的權利受損，阿昌應該在幾年內儘快行使自己的權利？
 (A)20 年 (B)15 年 (C)10 年 (D)5 年
- (C) 32. 一群青少年於聚會時，因故發生爭吵，在拉扯之際，其中一名青少年遭毆傷眼角，傷者父母決定提告。請問：提告的罪名最可能是下列何者？
 (A)恐嚇取財罪 (B)搶奪罪 (C)傷害罪 (D)公共危險罪

(四)自然：

- (B) 33. 以下電磁波頻譜中的各種波：(a)無線電波、(b)紫外線、(c)紅外線、(d)伽馬射線、(e)微波、(f)可見光、(g)X 射線，若依頻率由低至高排列，順序應為：
 (A)(c)(b)(f)(g)(d)(a)(e) (B)(a)(e)(c)(f)(b)(g)(d) (C)(a)(f)(b)(d)(c)(e)(g) (D)(d)(g)(b)(f)(c)(e)(a)
- (A) 34. 「變化率」是指一個物理量在某段時間內變化的快慢。請問以下物理量，哪一個不具有「變化率」的意涵？
 (A)位移 (B)速度 (C)加速度 (D)功率
- (C) 35. 以下有關植物的敘述何者正確？
 (A)植物維管束的木質部功能主要是運輸養分，韌皮部主要功能為運輸水份
 (B)裸子植物不屬於種子植物
 (C)花是植物的生殖器官
 (D)葉片的主要功能是固氮
- (C) 36. 檸檬汁、氨水、醋、可樂、純水、生理食鹽水、小蘇打水、鹽酸；以上可使藍色石蕊試紙轉變為紅色的液體總共有幾種？
 (A)2 種 (B)3 種 (C)4 種 (D)5 種

(五)藝能科：

- (B) 37. 長跑訓練最能增強哪種體能？
 (A)柔軟度 (B)心肺耐力 (C)爆發力 (D)靈敏度
- (C) 38. 奧林匹克運動會每幾年舉辦一次？
 (A)2 年 (B)3 年 (C)4 年 (D)5 年
- (D) 39. 繪畫中最能引起人的情緒反應的視覺元素是？
 (A)線條 (B)空間 (C)量塊 (D)色彩
- (B) 40. 請問以下何者為 Re 的音名？
 (A)E (B)D (C)A (D)C

二、申論題：共 20 分

題目：社會情緒學習 (Social and Emotional Learning, SEL) 是國際教育的重要趨勢，也是教育部於 114 年公布之「社會情緒學習中長程計畫第一期五年計畫 (114~118 年)」的核心目標。該計畫以「幸福教育、健康臺灣，打造幸福學校，實踐師生共好」為願景，強調培養學生的自我覺察、自我管理、社會覺察、人際關係與負責任的決策等五大核心能力，促進學生全人發展與正向學習。請說明您對社會情緒學習的認識，以及其在當前教育現場中所扮演的角色與重要性。並進一步分析，身為準備進入教職的師資生，應如何培養自身的 SEL 專業素養與實踐能力，以回應未來教學與班級經營的實際需求，實現「師生共好」的教育目標。