

新北市 114 學年度國民小學暨幼兒園教師甄選試題

【科目：普通科】

一、教育專業測驗選擇題，共 20 題，每題 1 分。

- C 1. 郭老師對兩個班期中考英語學習成績比較，兩個班級用不同試卷，請問他最適合運用下列哪一個統計量數計算之後的比較？
(A) 卡方分數 (B) 相關係數 (C) 標準化 Z 分數 (D) 變異量數
- D 2. 《教育基本法》規定，國家應予保障學生權益，使學生不受任何體罰及霸凌行為，造成他們的身心之侵害。下列哪一項權益不包括在其中？
(A) 人格發展權 (B) 受教育權 (C) 身體自主權 (D) 終身學習權
- C 3. 教育測驗分為常模參照測驗及效標參照測驗，這是依據什麼方式來分類？
(A) 依據試題的類型 (B) 依據試題編製過程標準化程度
(C) 依據分數的解釋方式 (D) 依據教育目標類型
- D 4. 黃老師想瞭解學生對「光合作用」單元的概念理解是否到位，在教學過程中不定期設計問題，讓學生分組討論、簡報說明概念，並根據學生的回應調整教學策略。這種作法最符合下列哪一種評量功能？
(A) 安置性評量 (B) 總結性評量 (C) 診斷性評量 (D) 形成性評量
- B 5. 王老師接手新班後，發現學生普遍學習動機低落，家長對教學態度冷漠。若王老師想要建立正向的班級氣氛與親師關係，下列哪一種做法最恰當？
(A) 每週派大量作業，讓學生多加練習
(B) 透過聯絡簿或親師座談，分享學生進步與優點
(C) 與家長談論學校政策與升學制度
(D) 規定學生每日簽到打卡，讓家長配合監督
- B 6. 導師發現最近小潔課堂常打斷同學發言，作業交得少還常遺失文具，但私底下和朋友打球時很專注、配合度也高。老師若從生態系統理論出發，應優先採取下列哪一策略？
(A) 督促小潔在教室內遵守規範 (B) 與家長與教練合作了解狀況
(C) 要求學生每日寫學習反省記錄 (D) 建立處罰制度嚇阻課堂干擾行為
- C 7. 林老師發現小翔在團體討論時總是安靜不發言，但課後繳交的個人報告卻邏輯清楚、分析深入。老師若想依學生差異調整教學活動，下列哪一做法最適切？
(A) 強制小翔在討論中發言，訓練社交能力
(B) 安排小翔單獨完成所有學習任務
(C) 提供小翔不同任務角色選擇
(D) 小翔答錯時公開糾正並鼓勵改進

- A 8. 陳校長常勉勵學校教師，面對學生拒絕與老師溝通時，要多考慮學生的家庭背景或經濟因素等可能影響學生行為和表現的原因，方能有更多的同理心看待學生的問題，謀求更順暢的溝通方式和具體的解決策略。請問陳校長的看法較接近下列哪一種教育理念？
- (A) 批判理論 (Critical Theory) (B) 理性主義 (Rationalism)
(C) 浪漫主義 (Romanticism) (D) 實用主義 (Pragmatism)
- A 9. 全國中小學配合教育部積極推動美感教育，紛紛展開美感體驗的教學活動。「美育」(aesthetic education) 的概念，最早由席勒 (Fr. Schiller) 的提出，其核心主張為何？
- (A) 美育即透過情意的陶冶，以培養統整的人格
(B) 美育在肯定自我存在的價值，提升人的尊嚴
(C) 美育以學生生活經驗為起點，著眼全人的發展
(D) 美育在增強美感感受力，傳達、維繫與開拓人的精神領域
- D 10. 李老師想運用 David Kolb 經驗學習圈理論 (experiential learning)，設計體驗學習活動課程。請問她設計的體驗活動之四大步驟順序應為下列何者？
- (A) 具體經驗--主動驗證--省思觀察--抽象概念
(B) 主動驗證--具體經驗--省思觀察--抽象概念
(C) 具體經驗--抽象概念--主動驗證--省思觀察
(D) 具體經驗--省思觀察--抽象概念--主動驗證
- D 11. 某位老師在課堂上對不同種族的學生態度不一，偏向幫助某些族群，對他們的學習成果給予更多關注，並經常選擇他們參與討論；而對其他族群的學生則常被忽視，老師對他們的學習表現抱有較低期望。這種即使學校有一套平等的教育政策，但是老師的行為仍顯示出偏頗的情形，最符合下列哪一種族主義的表現？
- (A) 教育種族主義 (B) 個人種族主義 (C) 文化種族主義 (D) 制度化種族主義
- C 12. 有些學者認為高學歷者能取得上層職位，絕非因為他們的專業技術較佳，工作效率較高所致。有以上看法的學者，較會認為「教育程度」所代表的是下列何種資本？
- (A) 經濟資本 (B) 人力資本 (C) 文化資本 (D) 成就資本
- B 13. 美國社會學者帕森斯 (T. Parsons) 將社會行動者彼此交互作用的網狀組織稱為「社會體系」(social system)，他認為下列何者可用「社會體系」的概念來進行分析？
- (A) 教育法規 (B) 學校班級 (C) 師生互動 (D) 學校分工
- C 14. 完整的課程與教學設計，必須滿足以下的四個要件：1. 定義適當的學習目標；2. 引入有用的學習經驗；3. 組織經驗，最大限度地發揮其效果；4. 評估流程並且適時修訂。此項課程發展原理，是哪一位美國學者所提出？
- (A) 海倫·亞當斯·凱勒 (Helen Adams Keller, 1880-1968)
(B) 約翰·杜威 (John Dewey, 1859-1952)
(C) 拉爾夫·泰勒 (Ralph W. Tyler, 1902-1994)
(D) 尚·皮亞傑 (J. Piaget, 1896-1980)

- D 15. 預防和解決青少年犯罪需要從家庭、學校和社會三個層面共同努力，宜及早介入輔導，才能有效地遏制青少年犯罪的發生和蔓延。因此提出：「青少年犯罪，肇因於家庭，顯現於學校，惡化於社會。」這一段話是哪一位學者所提出？
(A) 楊國樞 (B) 黃光國 (C) 李亦園 (D) 張春興
- B 16. 教師發覺學生缺席，立即與學生家長聯繫，必要時安排家庭訪問或與家長座談。此為學校輔導網絡中的第幾級預防？
(A) 零級預防 (B) 一級預防 (C) 二級預防 (D) 三級預防
- B 17. 有關「Smart Reading 適性閱讀」系統，下列敘述何者錯誤？
(A) 提供「閱讀能力診斷與適性圖書推薦」的智慧學習平台
(B) 參與者要先接受「中文適性閱讀能力訓練」
(C) 用科技數據判斷學生中文閱讀程度
(D) 透過測驗、選書、閱讀、評量四大功能協助師生完整記錄個人的閱讀學習歷程
- B 18. 張老師在教導學生運用 AI 設計廣告圖像時，不斷強調應注意主題、情境、圖像等的獨特性或顯著性，才能創造廣告的最高價值。張老師的教學突顯了什麼現象？
(A) 初始效應 (B) 萊斯托夫效應 (C) 編碼特定原則 (D) 自我應驗預言
- C 19. 下列何者不是 PISA 2025 科學評量架構（PISA 2025 Draft Science framework）指出的能力？
(A) 研究、評估和運用科學資訊進行決策與行動
(B) 建構和評估科學探究之設計，並批判性地詮釋科學資料和證據
(C) 評估、保存科學研究資料或成果
(D) 以科學的角度解釋現象
- B 20. 蔡老師班上有特殊需求學生（SEN），學校在協助鑑定流程，以下何者正確？
(A) 轉介－診斷－篩選－診斷
(B) 轉介－篩選－鑑定－安置
(C) 轉介－診斷－篩選－鑑定
(D) 轉介－診斷－鑑定－安置

二、基礎測驗選擇題，共 40 題，每題 2 分。

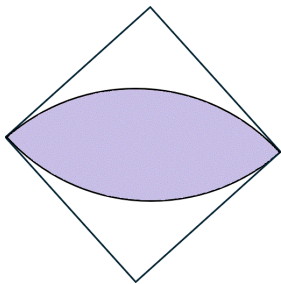
- C 21. 1957 年蘇聯太空船順利發射成功，而美國的太空船仍留在地面動彈不得，後來美國才驚覺要進行教育改革，於是在 1965 年提出「初等及中等教育法案」力圖改革，這個轉變主要針對當時在美國教育環境的哪一個教育哲學派別檢討？
(A) 重建主義 (B) 精華主義 (C) 進步主義 (D) 永恆主義

- D 22. 丁老師要進行社會領域的學生實作評量，依據測驗學者建議，下列哪一項是她在進行此評量的第一個步驟？
- (A) 確認實作評量的標準 (B) 提供適當的表現情境
(C) 選擇計分和評定方法 (D) 確立實作評量的目的
- D 23. 對於文化回應教學法之原理，下列敘述何者較為符合？
- (A) 教學目標主要在提升弱勢族群之學習成就
(B) 教學目標主要在批判社會中主流文化之價值
(C) 相同文化背景的學生，在同一組進行學習
(D) 教師應認知學生的背景與文化，進行多元文化教學
- B 24. 葛雷瑟 (W. Glasser) 曾指出所謂「優質學校」是教師幫助學生滿足學習過程中的心理需求，讓學生快樂學習的學校。學生有五種基本的心理需求，除生存、權力、樂趣、自由，還有下列何者？
- (A) 安全的需求 (B) 隸屬的需求 (C) 認知的需求 (D) 尊重的需求
- D 25. 面對全球化的競爭，為了解決學生能力逐漸下滑的問題，新新國小研擬採取能力分組的方式，加強讀、寫、算，以及基本知識的教學，以達到「回歸基本能力」(back to the basics)的教育目標。請問下列哪一種教育思想支持這種作法？
- (A) 浪漫主義 (romanticism) (B) 進步主義 (progressivism)
(C) 重建主義 (reconstructionism) (D) 精粹主義 (essentialism)
- A 26. 下列哪一位學者提出「社會導進論」，主張通過有目的的行動來引導社會進步，而其根本途徑在於教育？
- (A) 華德 (L. F. Ward) (B) 康德 (I. Kant)
(C) 華勒 (W. Waller) (D) 佛洛伊德 (S. Freud)
- C 27. 美國教育社會學者羅提 (D. C. Lortie) 發現存在於教學文化中的「保守性」(conservatism)、「個人性」(individualism) 以及「現今性」(presentism)，都與教學工作的下列哪個特性有關？
- (A) 專業性 (B) 穩定性 (C) 不確定性 (D) 時間相容性
- A 28. 學生在學習歷程中對自己的表現設定目標、監控進度並調整策略，這屬於哪一種能力？
- (A) 後設認知 (B) 模仿能力 (C) 感知辨識 (D) 學習遷移
- D 29. 以下何者是教育部推行的 SH150 方案內容？
- (A) 學生在學校的運動時間，每次至少需要 150 分鐘
(B) 學校每週至少要安排 150 分鐘的體育活動課程，讓學生運動，活絡筋骨，舒展身心
(C) 學校在安排學生運動活動，學生運動後心跳每分鐘要達到 150 下
(D) 學生在學校除了上體育課外，每天仍然要有體育活動的時間，每周至少 150 分鐘

- D 30. 十二年國民基本教育之核心素養，強調培養以人為本的「終身學習者」。黃老師指導學生藉由各種建築物外觀的影片欣賞，培養學生具備藝術創作與欣賞的基本素養，促進多元感官的發展，培養生活環境中的美感體驗。是屬於哪一個核心素養面向？
(A) 自主行動 (B) 學習反思 (C) 社會參與 (D) 溝通互動
- A 31. 下列文句中的詞語運用，何者最合適？
(A) 這些「騎牆之見」不值得用心回應，堅定你的想法吧
(B) 這件事他也是「不能自己」，畢竟還是得聽主管的想法
(C) 老師用心指導，「相濡以沫」，希望我們能獲得好成績
(D) 父母教導的處事原則早已「鞭辟入裡」，影響我的人生
- D 32. 下列何者不是具有同音義用法的異形詞關係？
(A) 板金／鈹金 (B) 元凶／元兇
(C) 放封／放風 (D) 配置／配製
- C 33. 下列詞語解釋何者正確？
(A) 五風十雨：狂風暴雨成災
(B) 師心自用：學習典範，為我所用
(C) 危言危行：言行舉止均正直不阿
(D) 求全責備：曲意遷就以求保全大局
- C 34. 國語聲母，依發聲的部位區分，下列選項屬於「舌尖音」的是：
(A) ㄅ、ㄆ、ㄇ (B) ㄆ、ㄑ、ㄌ
(C) ㄆ、ㄑ、ㄌ (D) ㄌ、ㄍ、ㄒ
- B 35. 下列對聯可用於「賀生子」的選項是：
(A) 麻姑酒滿杯中綠，王母桃分天下紅
(B) 謝庭喜擢芝蘭秀，周雅欣續瓜瓞篇
(C) 承家事業耀堂構，經世文章裕棟樑
(D) 燕築新巢春正暖，鶯遷喬木日初長
- D 36. 下列各組中的四個複合詞構詞類型一致的是：
(A) 吃醋、年輕、翹課、傷心 (B) 放心、心虛、月亮、得意
(C) 反正、宇宙、道路、壓縮 (D) 提高、擊破、說明、澄清

- C 37. 下列古典名句與出處對應關係，何者有誤？
(A) 吾日三省吾身。 《論語·學而》
(B) 舉世皆濁我獨清，眾人皆醉我獨醒。 《楚辭·漁父》
(C) 甚矣，汝之不惠！ 《孟子·公孫丑》
(D) 青，取之於藍，而青於藍。 《荀子·勸學》
- B 38. 下列句尾語氣詞「哪」的書寫，何者確實符合連音的變化？
(A) 跌倒了趕快爬起來哪！
(B) 我們不要怨天尤人哪！
(C) 比賽勝利不可驕傲哪！
(D) 連假高速公路堵車哪！
- D 39. 量詞又稱為單位詞，是國語文重要的語言特質，以下引號內的量詞何者係「動量詞」？
(A) 我家附近開一「家」水果店
(B) 溪邊聚集了一「群」野鳥
(C) 他們排隊買一「款」新手機
(D) 阿嬤打量那年輕人一「陣」
- C 40. 下列選項中「」的字音，何者前後相同？
(A) 「的」當／賢「棣」
(B) 「菲」薄／「緋」聞
(C) 自「戕」／「薈」薇
(D) 支「吾」／「誣」賴
- D 41. Parents often _____ the kindergarten teacher with requests for advice on helping their children learn at home.
(A) defy (B) rebel (C) bypass (D) besiege
- B 42. The students began to _____ when the teacher announced that recess was over.
(A) acclaim (B) lament (C) rejoice (D) evaporate
- B 43. The hotel usually offers guests with two bottles of drinking water free of charge. That means the offered drinking water is _____.
(A) complement (B) complimentary (C) commentary (D) commencement
- B 44. Many young people in Taiwan face a _____ amount of debt after their graduation from universities.
(A) strange (B) staggering (C) sponge (D) stuttering
- C 45. Much more effort must be made to prevent childhood neglect before it does _____ harm to millions of young victims.
(A) famished (B) saggy (C) irrevocable (D) scrupulous

- D** 46. Planned _____ has been criticized as a wasteful practice under capitalism.
 (A) vantage (B) irritability (C) melancholy (D) obsolescence
- A** 47. Silver found that as people age they often become more involved with and interested in their _____. Fifty-three percent of those he interviewed said that contact with their sisters and brothers increased in late adulthood.
 (A) siblings (B) syllables (C) sibilants (D) synapses
- A** 48. An extraordinary craze for building mazes seized Japan in the 1980s when 200 wooden mazes were built within five years. They were often highly complex and three-dimensional, _____ to take 90 minutes to negotiate.
 (A) calculated (B) consumed (C) calibrated (D) cadged
- C** 49. Some people fear insomnia and its presumed effects so strongly that the fears _____ their sleeplessness. However, several sleep-restriction studies have shown that one rotten night doesn't really affect people's performance the next day.
 (A) appeal (B) appreciate (C) aggravate (D) apprehend
- D** 50. English is a foreign language for learners in Taiwan. The learning outcome is highly related to the time and resources _____, the disparities of which _____ a significant difference in learner performance among individuals of the same age group.
 (A) make available for study...might transcend to
 (B) making available for studies...might transport to
 (C) makes available for studying...might transmit to
 (D) made available for studying...might translate into
- C** 51. 下圖正方形中灰色區域的面積是 228 cm^2 ($\pi = 3.14$)，試問正方形的周長是幾公分？



- (A) 100 (B) 120 (C) 80 (D) 60

- B 52. 朱老師正在準備三年級初次認識「一位小數」的教學。下列四個活動中，哪些情境適合用來建立「0.1」的啟蒙概念？

甲：計算 $1 \div 10 = 0.1$

乙：在數線上標示 0.1

丙： $\frac{1}{10}$ 也可以說是 0.1

丁：一包糖果有 10 顆，1 顆糖果是 0.1 包

(A) 只有甲 (B) 只有丙、丁 (C) 只有甲、乙、丁 (D) 只有乙、丙、丁

- D 53. 下列是國小學童對於「比值」的描述，請問何者不正確？

(A) 「比值」等於前項除以後項

(B) 「比值」可以視為前項是後項的幾倍

(C) 「比值」代表後項為基準量時，前項的結果

(D) 「比值」無法用來表示不同類量之間的比例關係

- B 54. 下列哪一個情境設定最適合做為除法的啟蒙問題？

(A) 離散量等分除情境

(B) 離散量包含除情境

(C) 連續量等分除情境

(D) 連續量包含除情境

- C 55. 有一個數學問題：「 $3\frac{5}{8}$ 公升的果汁，相當於裝成 $5\frac{4}{5}$ 瓶，沒有裝滿的那一瓶是多少公升？」下面哪一個算式能算出正確的答案？

(A) $3\frac{5}{8} \div 5\frac{4}{5}$

(B) $3\frac{5}{8} \times (5\frac{4}{5} - 5)$

(C) $3\frac{5}{8} \div 5\frac{4}{5} \times (5\frac{4}{5} - 5)$

(D) $3\frac{5}{8} \div 5\frac{4}{5} \div (5\frac{4}{5} - 5)$

- B 56. 下列選項中，哪一個四則計算規律不在《十二年國民基本教育課程綱要-數學領域》中，學習內容 R-5-2 四則計算規律（II）的範圍內？

(A) $a \div b \div c = a \div (b \times c)$

(B) $a \div (b \div c) = a \div b \times c$

(C) $a \div b \div c = a \div c \div b$

(D) $a \times (b + c) = a \times b + a \times c$

- B 57. 某水果店推出三種不同包裝的水果禮盒，每盒內含不同數量的蘋果和水梨，下表是各禮盒與內裝的水果數量。

	蘋果（個）	水梨（個）
豪華禮盒	8	5
經典禮盒	6	3
精緻禮盒	4	2

已知王老闆購買了 20 盒不同包裝的水果禮盒，共包含了 124 個蘋果及 68 個水梨。試求他購買的「豪華禮盒」的數量。

(A) 5

(B) 6

(C) 7

(D) 8

- C 58. $f(x) = \frac{x-10}{(x-10)^2+6(x-10)+9}$ x 值為多少，f (x) 沒有定義？
(A) 10 (B) 0 (C) 7 (D) 沒有任何值
- B 59. 若 f (x) 為線性函數，f (−1) = −3，f (3) =12，則 f (0) =？
(A) $\frac{15}{4}$ (B) $\frac{3}{4}$ (C) $\frac{3}{2}$ (D) $\frac{5}{2}$
- C 60. 計算 $4^5 \times 3^3 \times 125^3$ 的結果為幾位數？
(A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12