

新北市 112 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。

- A 1. 張老師為瞭解四所學校的教育機會均等情形，計算出四所學校的學生學習成就之變異數 (variance)，從這些變異數中，下列哪一所學校的教育機會最均等呢？
(A) 1.00 (B) 1.50 (C) 2.50 (D) 5.00
- C 2. 費德勒 (Fiedler) 的領導理論，領導者在哪一種控制力，採用關係導向的領導較為有效呢？
(A) 沒有控制力 (B) 低控制力
(C) 中度控制力 (D) 高度控制力
- B 3. 希望國民小學 112 學年第一學期第一次校務會議，有下列待議決的提案：
1、校務發展計畫 (112-114 學年度)。
2、老師連署提案：請學校安排教室位置時，尊重教師意願，維護專業自主權。
3、112 學年度第一學期學校行事曆。
4、校長請教務處擬訂之提案：教師級職務編配辦法。
以上何者非屬於學校校務會議應議決之重大事項？
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- C 4. 來自校外的研究人員欲觀察何老師上課時跟學生的互動情形。這些研究人員提早一星期入班，學生最初很在意研究人員在場，過幾天後就不再注意他們，跟平時上課差不多。此時研究人員開始進行正式觀察。請問，研究人員提早入班的作法稱為：
(A) 間接觀察 (B) 預期化
(C) 習慣化 (D) 結構式觀察
- B 5. 張老師要進行新北市小學學生閱讀素養之問卷調查，他要取得國小學生的代表性樣本必須有嚴謹步驟。下列哪一項是他應做的第一個步驟呢？
(A) 設法取得一份完整的母群體名單 (B) 清楚界定研究的母群體
(C) 決定適當的抽樣方法 (D) 抽取夠大的樣本
- D 6. 十二年國民基本教育之核心素養，分為三大面向「自主行動」、「溝通互動」及「社會參與」，三大面向再細分為九大項目，請問九大項目下列何者為正確之描述？
(A) 「身心素質與解決問題」 (B) 「科技資訊與創新應變」
(C) 「道德實踐與團隊合作」 (D) 「多元文化與國際理解」
- B 7. 臺灣俗諺：「一犬吠聲，百犬吠影」，這是何種學習的結果？
(A) 刺激反應連結 (B) 觀察學習 (C) 認知學習 (D) 鷹架學習
- A 8. 設計思考有五步驟，其中「為了讓設計目標能更明確、更聚焦，學生能將所觀察、蒐集的經驗與資料，透過歸納重點、建立關聯等，以常用的釐清方法，釐清所欲解決的問題」乃何項步驟？
(A) 定義 (B) 發想 (C) 原型 (D) 測試

- D 9. 教師聘任後，因教學不力或不能勝任工作有具體事實者，應經教師評審委員會審議通過，並報主管機關核准後，予以解聘或不續聘；請問下列哪些情形屬於「教學不力或不能勝任工作有具體事實」者？
(A) 不遵守上下課時間，經常遲到或早退
(B) 以言語、文字或其他方式羞辱學生，造成學生心理傷害
(C) 親師溝通不良，且主要可歸責於教師
(D) 以上皆是
- A 10. 有關身心障礙學生個別化教育計畫，學校應於新生及轉學生入學後一個月內訂定；其餘在學學生之個別化教育計畫，請問應於何時訂定？
(A) 開學前 (B) 開學後一周內
(C) 開學後二周內 (D) 開學後三周內
- B 11. 小明的爸爸在工廠上班，他認為最重要的工作守則就是：「聽老闆的話，努力完成工作」，而這也影響到小明在學校，其行為的守則就是：「聽老師的話，努力完成作業」。如以布朗菲布列納（U. Bronfenbrenner）的生態系統觀點，這是小明受到哪個系統的影響？
(A) 大系統 (B) 外系統 (C) 中系統 (D) 微系統
- D 12. 教師之輔導與管教措施，應與學生違規行為之情節輕重相當，以下哪一個是正確的原則？
(A) 有多種同樣能達成目的之措施時，應選擇對學生權益損害較少者
(B) 採取之措施所造成之損害不得與欲達成目的之利益顯失均衡
(C) 採取之措施應有助於目的之達成
(D) 以上皆是
- A 13. 依據《高級中等以下學校教師解聘不續聘停聘或資遣辦法》，以下何者不在「學校應於五日內召開校園事件處理會議」之規範之內？
(A) 經學校性別平等教育委員會調查，確認有性騷擾或性霸凌行為
(B) 體罰或霸凌學生，造成學生身心嚴重侵害
(C) 教學不力或不能勝任工作，有具體事實
(D) 疑似知悉校園性侵害事件而未通報，致事件再度發生
- B 14. 高級中等以下學校教師評審委員會於處理下列哪個事項，不需另行增聘校外學者專家擔任委員，至未兼行政或董事之教師代表人數少於委員總額二分之一為止：
(A) 經學校性別平等教育委員會或依法組成之相關委員會調查確認有性騷擾或性霸凌行為，有解聘之必要
(B) 偽造、變造或湮滅他人所犯校園毒品危害事件之證據，經學校或有關機關查證屬實
(C) 體罰或霸凌學生，造成其身心侵害，有解聘之必要
(D) 經各級社政主管機關依《兒童及少年福利與權益保障法》第九十七條規定處罰，並經學校教師評審委員會確認，有解聘之必要
- A 15. 請問下列何者最能說明教師具備組織素養的最重要原因？
(A) 組織是教師社會化的機制 (B) 教師有義務參與組織的過程
(C) 組織能保障教師的權益 (D) 組織明訂教師的權利義務

- D 16. 課程評鑑如採用 D. Stufflebeam 的 CIPP 模式，其中的 C 是何指？
(A) 文化 (culture) (B) 課程 (curriculum)
(C) 概念 (concept) (D) 背景 (context)
- C 17. 朱老師在講述校園霸凌事件時，播放影片且講解如何因應霸凌的方法。請問，朱老師在教學裡運用了布魯納 (Bruner) 提出的哪些表徵？
(A) 動作表徵、影像表徵 (B) 動作表徵、符號表徵
(C) 影像表徵、符號表徵 (D) 影像表徵、理念表徵
- A 18. 對於身心障礙學生之鑑定、安置與輔導，以下的敘述何者正確？
(A) 學校應透過 IEP 會議，定期評估學生能力、現況及需求
(B) 老師自己認為特殊教育專業知能不足，請學校另覓其他有能力的老師，擔任特教學生之級任導師
(C) 除特定障礙別須要檢具醫院診斷證明之外，家長應先至醫院進行評估，再提出申請特教鑑定
(D) 學校考量環境和條件，為了讓特殊學生獲得更好的照顧，請家長轉學到鄰近的學校
- C 19. 新北市「品德教育由我做起計畫」編印國中小品德教育聯絡簿，訂有市級之 12 個核心價值，下列哪個不屬於新北市之 12 個核心價值？
(A) 尊重 (B) 合作 (C) 勇敢 (D) 自主
- A 20. 依法行事本來只是達成目標的手段，但久而久之，可能由手段變為目的，形成目的置換。上述的情形稱為？
(A) 形式主義 (B) 帕金森定律
(C) 彼得原理 (D) 寡頭鐵律

二、基礎測驗選擇題，共 40 題，每題 2 分。

- D 21. Keller 提出的 PSI 教學理論，不包含下列何種成分？
(A) 熟練標準為 90% (B) 採用個別學習
(C) 學生自己控制學習進度 (D) 全班同時進行總結性測驗
- D 22. 概念為本的課程與教學 (concept-based curriculum and instruction) 設計有三個維度，但不包括下列何者？
(A) 知道 (know) (B) 理解 (understand)
(C) 會做 (do) (D) 批判 (criticism)
- B 23. 將新移民子女的教育成就低落，解釋為師生、學生之間溝通模式不同，所產生的結果，符合哪一個理論的觀點？
(A) 文化缺陷論 (B) 文化斷層論 (C) 文化差異論 (D) 文化資本論

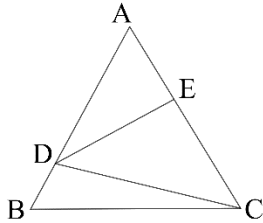
- B 24. 下列哪一位教育家認為，在教學方法上不但「問其口」，還要「傳以心」，不但要「聽以耳」，還要「受以意」，所以「為師者不煩，而學者有得」呢？
(A) 陳白沙 (B) 王安石 (C) 顏元 (D) 顧炎武
- D 25. 下列哪一項不是教育社會學者帕森思（T. Parsons）在教育社會階層化的論點？
(A) 社會階層化是社會價值共識體現的結果
(B) 社會的階層化提供社會合作的基礎
(C) 社會階層化使人人獲益
(D) 社會階層化是促進社會進步的手段
- C 26. 下列哪一項不是理想主義在課程上所強調的重點呢？
(A) 重視人文學科 (B) 重視理論學科
(C) 重視社會生活課程 (D) 重視傳統學科
- C 27. 課程應該視為豐富學習者生涯的心靈之旅（journey），學習變成開放系統，存在於形成意義的冒險之中。此為哪個學說的觀點？
(A) 科學管理 (B) 概念分析
(C) 後現代主義 (D) 存在主義
- D 28. 小民在英語考試時想不起來蝴蝶這個單字，直到交卷以後，才想起正確答案。請問，小民考試期間的遺忘是因為：
(A) 痕跡消退 (B) 訊息干擾
(C) 重建誤差 (D) 提取失敗
- D 29. 潘老師想要比較合作學習對國小五年級數學科學習成效的影響，因此選擇五年級兩個班級，其中一個班級採用直接教學加上合作學習，另一個班級則採用直接教學。潘老師以前測、後測兩次數學成績做為學習成效的指標。請問潘老師採用的研究方法是：
(A) 相關法 (B) 時間序列法
(C) 參與觀察法 (D) 準實驗法
- A 30. 教師比較會關心：「我的學生是否喜歡我？」、「家長和其他教師對我的看法如何？」如果依照 Fuller 的關注理論（concern theory）是在哪個階段？
(A) 生存階段 (B) 任務階段 (C) 關係階段 (D) 影響階段
- D 31. Parents and educators are worried to see _____ crime increasing at a terrifying rate.
(A) jeopardous (B) jockey (C) jubilee (D) juvenile
- A 32. ChatGPT has raised concerns on school campuses. Some school districts have chosen to _____ access on their networks and computers across the U.S.
(A) restrict (B) power (C) assign (D) respond
- D 33. The policy of Bilingual 2030 will enable Taiwanese professionals to enhance their bilingual skills and bolster their international _____.
(A) communication (B) counterpart (C) accumulation (D) competitiveness

- C 34. At the age of 73, Charles III became the oldest person to accede to the British throne, and his _____ is scheduled to take place on 6 May 2023.
(A) leader (B) authority (C) coronation (D) conduction
- D 35. As a journalist, John believes one of his responsibilities is to investigate and confirm the _____ of the information before reporting it to the public. Indeed, the information he provides is always accurate and trust-worthy.
(A) plasticity (B) efficient (C) capable (D) veracity
- B 36. The committee _____ that the school had the responsibility for the safety of all who were on campus for any possible reason. This decision really pleased the victim's family.
(A) compiled (B) concurred (C) conditioned (D) concealed
- B 37. I consider it reasonable that the law _____ every car must have seat belts for the driver and every passenger.
(A) articulates (B) stipulates (C) manipulates (D) circulates
- C 38. The shop is promoting coffee this week; the _____ is that you must buy two cans to get the free one.
(A) indulgence (B) prowess (C) gimmick (D) harassment
- D 39. Professor Kenneth Dean has taught courses in Mandarin and written academic articles in Chinese. His Mandarin is _____.
(A) despicable (B) reprehensible (C) culpable (D) impeccable
- B 40. Your school wants to introduce green _____. One of the measures is commuting challenge. An organized commuter program is an easy way to cut down car emissions and improve air quality.
(A) energy (B) initiatives (C) products (D) investments
- B 41. 下列選項中，何者屬於「視而可識，察而見意」的指事？
(A) 集解 (B) 本末 (C) 果豆 (D) 社祭
- D 42. 「雙關」是用一個詞語或句子同時關涉、照顧到兩種不同事物的修辭技巧，包含字音的諧聲，字義的兼義，詞句的兼指，構成雙重意義。下列選項屬於「詞義雙關」的是：
(A) 何處合成愁，離人心上秋 (B) 乘月採芙蓉，夜夜得蓮子
(C) 春蠶到死絲方盡，蠟炬成灰淚始乾 (D) 狂風落盡深紅色，綠葉成蔭子滿枝
- D 43. 孔子說：「侍於君子有三愆，言未及之而言，謂之甲；言及之而不言，謂之乙；未見顏色而言，謂之丙。」（《論語·季氏》）這個文句中的甲、乙、丙三個字，何者完全正確？
(A) 瞽、躁、隱 (B) 隱、躁、瞽 (C) 隱、瞽、躁 (D) 躁、隱、瞽
- B 44. 對聯能用來祝賀結婚，高尚典雅，請問這副對聯：「鳳管音諧金縷曲，蝶衣粉濺石榴裙。」係適合祝賀哪個季節結婚的新人？
(A) 春季結婚 (B) 夏季結婚 (C) 秋季結婚 (D) 冬季結婚
- B 45. 下列有五個描述年齡的詞彙，請由小至大排列其順序：
(甲) 弱冠 (乙) 垂髫 (丙) 耄耋 (丁) 古稀 (戊) 知命
(A) 甲乙戊丙丁 (B) 乙甲戊丁丙 (C) 乙戊丙丁甲 (D) 甲丙乙戊丁

- C 46. 張潮《幽夢影》：「少年讀書，如□□窺月；中年讀書，如□□望月；老年讀書，如□□玩月。皆以閱歷之淺深，為所得之淺深耳。」「□□」中的詞語為：「(甲)臺上(乙)隙中(丙)庭中」下列哪一個選項的排列順序最合適？
(A) 甲乙丙 (B) 乙甲丙 (C) 乙丙甲 (D) 丙乙甲
- A 47. 下列詩詞，何者傳達出對於「時光流逝」的感受？
(A) 閒雲潭影日悠悠，物換星移幾度秋？閣中帝子今何在，檻外長江空自流
(B) 風雲一舉到天關，快意生平有此關。萬古齊州煙九點，五更滄海日三竿
(C) 萬里崑崙誰鑿破，無邊波浪拍天來。曉寒雲霧連窮嶼，春暖魚龍化鰲雷
(D) 南湖秋水夜無煙，耐可乘流直上天。且就洞庭賒月色，將船買酒白雲邊
- D 48. 下列各選項成語涵義，何者正確？
(A) 風馳電掣：形容時間消逝快速 (B) 率爾操觚：形容輕易出兵應戰
(C) 恫瘝在身：形容各種疾病纏身 (D) 戶限為穿：形容來訪人數眾多
- A 49. 下列詞語中「 」內的字，其字音、字義完全正確的選項是：
(A) 「協」和萬邦，音ㄒ一ㄝˊ (B) 含「頤」弄孫，音一ˊ
(C) 儲君「嗣」位，音ㄘˊ (D) 鳳冠霞「帔」，音ㄉˊ
- C 50. 下列文句的寫法，何者完全正確？
(A) 我觀準了時間，趁沒人在操場的時候，也耍了一下啦啦隊的招式，果然羅紈之盛，粉汗如雨
(B) 石磨上下交疊，米粒就從上面的石磨澆灌下去，被旋轉的石磨碾碎，變成滴水穿石，鏗而不捨
(C) 這本結婚證書有「瓜迭綿綿，子孫蟄蟄」的句子，還容易懂，其他駢麗的辭藻，一時會意不過來
(D) 海邊的土地荒蕪，不適合種植五穀雜糧，人煙稀少，到處可見阡陌交通，雞鳴犬吠，繽紛多彩多姿
- D 51. 設 S 為所有正方形的集合，R 為所有長方形的集合，Q 為所有菱形的集合，P 為所有平行四邊形的集合。下列哪一個關係是對的？
(A) $R \subset Q$ (B) $R \cup Q = P$
(C) $P \cup Q = S$ (D) $R \cap Q = S$
- A 52. 全班 60 人都考國語和數學兩科，國語及格的有 37 人，數學及格的有 25 人；兩科都及格的有 8 人，問兩科都不及格的有幾人？
(A) 6 人 (B) 7 人 (C) 53 人 (D) 54 人
- B 53. 學習容量單位「公升」和「毫公升」時，會讓學生用 100 毫升的量杯將 1 公升的量杯裝滿。下面哪一個概念無法從這個活動中建立？
(A) 建立學生量感 (B) 培養容量保留概念
(C) 經驗容量的可累加性 (D) 操作 10 個 100 毫升等於 1 公升

- D 54. 陳老師依據不同課程對班上同學進行不同的分組：數學課採每 3 人一組，但有一組只會有 2 人，生活課採每 5 人一組，但有一組只會有 3 人，滿足此條件下，請問班上「最少」有多少人？
 (A) 23 (B) 38 (C) 53 (D) 以上皆非

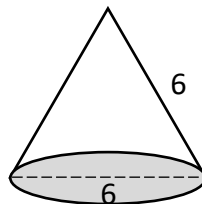
- A 55. 如下圖 $\triangle ABC$ 中，D、E 分別為 \overline{AB} 、 \overline{AC} 上的點。已知 $\overline{AD} : \overline{DB} = 3 : 1$ ， $\overline{AE} : \overline{EC} = 2 : 3$ ，試問下列敘述何者正確？



- (A) 若 $\triangle ABC$ 的面積為 20，則 $\triangle DBC$ 的面積為 5
 (B) 若 $\triangle DCE$ 的面積為 9，則 $\triangle ABC$ 的面積為 18
 (C) 若 $\triangle ADE$ 的面積為 6，則 $\triangle DBC$ 的面積為 3
 (D) 若 $\triangle DBC$ 的面積為 2，則 $\triangle DCE$ 的面積為 6
- C 56. 將一個 $9 \times 9 \times 9$ 的正立方體的所有表面塗上黃色油漆，然後把它切成 $1 \times 1 \times 1$ 的小立方體。請問這些小立方體中恰好只有二個面塗有黃色油漆的小立方體共有幾個？
 (A) 56 (B) 72 (C) 84 (D) 108
- A 57. 甲、乙、丙三人對於四邊形的說法如下：
 甲：如果四邊形的四條邊一樣長，那麼它不是平行四邊形。
 乙：如果四邊形的一組對角都是直角，那麼它是長方形。
 丙：如果四邊形的一條對角線會垂直平分另一條對角線，那麼它是菱形。
 試求三人說法正確的有幾人？
 (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3

- C 58. 有一正圓錐，底面直徑為 6 單位，側面長（頂點至底面圓周的長）為 6 單位，參見下圖，試求此正圓錐的表面積？

- (A) 18π
 (B) $18\sqrt{3}\pi$
 (C) 27π
 (D) 36π



- A 59. 小北和小南在同一個起點出發且朝同一個方向分別等速直線前進，小北先出發 10 分鐘後，小南才出發。已知小南出發 5 分鐘後還落後小北 500 公尺，但再 5 分鐘後小南就恰好趕上小北了。試問小南趕上小北時，他們正好都距離起點多少公尺？
 (A) 2000 (B) 3000 (C) 3500 (D) 4500
- D 60. 以 $x+1$ 除 $6x^3 - x^2 + 2$ ，所得餘數為多少？
 (A) 7 (B) 3 (C) -1 (D) -5