

新北市 106 學年度國民小學暨幼兒園教師甄選試題

【科目：體育科】

一、教育專業測驗選擇題，共 20 題，每題 1 分。

- B** 1. 差異化教學(differentiated instruction) 強調必須有效調整教學，其調整教學考量的重點主要為下列何者？
(A)教學的時間長短 (B)課程和學生特性
(C)經費是否充裕 (D)人力資源充足
- B** 2. 學生總人數不滿幾人之學校，地方主管機關得鼓勵學校採取混齡編班、混齡教學之方式，或將學校委託私人辦理。
(A)三十人 (B)五十人 (C)七十人 (D)一百人
- A** 3. 關於裴斯塔洛齊教育思想的敘述，以下何者正確？
(A)推崇「教育愛」的感化作用 (B)重視閱讀書本所得來的抽象知識
(C)強調學校氛圍應如軍隊般嚴肅 (D)主張多多使用體罰手段
- A** 4. 十二年國民基本教育要培養學生「核心素養」，而核心素養是指一個人為適應現在生活及面對未來挑戰，所應具備的素養是指什麼的整體狀態？
(A) 知識、能力與態度 (B) 知識、理解與應用
(C) 知識、理解與分析 (D) 知識、應用與分析
- C** 5. 方老師跟全班同學約定，在未來一個月之內能夠持續維持教室整潔，就在班上放映大家喜歡的影片。方老師的班級經營方式運用何種原理？
(A)消極處罰 (B)負增強 (C)正增強 (D)積極處罰
- B** 6. 老師除了要具備「有教無類」的精神外；對待來自不同社會背景的學生，應該發揮「教育愛」，給予更多的關懷。是符合下列何種社會正義精神？
(A)轉型正義 (B)補償正義 (C)分配性正義 (D)參照正義
- C** 7. 適齡國民，何種情形下，得免強迫入學？
(A)性格或行為異常，達到不能入學之程度，經公立醫療機構證明者
(B)因殘障、疾病、發育不良，達到不能入學之程度，經公立醫療機構證明者
(C)經公立醫療機構鑑定證明，確屬重度智能不足者
(D)參與國民教育階段學校型態實驗教育之學生
- A** 8. 陳老師在帶領班級時，他認為身為一位好的導師：「應建立教室常規，並且清楚地與學生溝通期望，並確實執行，與學生相互約定教室規則但不恐嚇，以維持一個高效率的學習環境。」這是屬於哪一種理論的班級經營概念？
(A)果斷紀律理論 (B)團體動力理論 (C)現實治療模式 (D)行為改變技術

- A 9. 針對校園霸凌之處理程序及救濟方式，下列何者**錯誤**？
(A)學校應組成防制校園霸凌因應小組，以學務人員為召集人，並應有學生代表
(B)疑似校園霸凌事件之被霸凌人，得向行為人於行為發生時所屬之學校申請調查
(C)學校於受理霸凌案件申請後，應於三日內召開防制校園霸凌因應小組會議處理
(D)學校調查處理校園霸凌事件時，當事人為未成年者，得由法定代理人陪同
- D 10. 一般所稱「實驗教育三法」，**不包括**下列何者？
(A)公立國民小學及國民中學委託私人辦理條例
(B)學校型態實驗教育實施條例
(C)高級中等以下教育階段非學校型態實驗教育實施條例
(D)高級中等學校辦理實驗教育辦法
- D 11. 台灣目前推動課程與教學改革風潮興起，不管是「學思達」、「MAPS 教學法」、「差異化教學」、「合作學習」、「學習共同體」、「自我教育領導力」，依據其教學主張與內涵，可以整合成一個什麼樣的「課程與教學設計」？
(A)「精緻化」的課程與教學設計
(B)「學校本位」的課程與教學設計
(C)「優質化」的課程與教學設計
(D)「以學習者為中心」的課程與教學設計
- B 12. 新北市 2016~2018「卓越人才 LEADING 未來」三年計畫，全心投注於人才的培育。本計畫呈現五大主軸：學習趣、樂活力、品格心、創意行及全球觀，其中哪一個是軸心？
(A)學習趣 (B)品格心 (C)創意行 (D)全球觀
- A 13. 汪校長為了瞭解家長會對學校行政的重要性，邀請一群專家學者進行訪談，以深入收集資料。請問這種研究方法稱為：
(A)焦點團體訪談 (B)行動研究法 (C)比較研究法 (D)參與觀察法
- C 14. Gary.D.Borich 著的「有效教學法」一書，談到促成有效教學有五個關鍵行為，除了清晰授課、多樣化教學、任務取向教學、引導學生投入學習過程，還有一個關鍵行為是什麼？
(A)有效溝通的語言 (B)有趣幽默的提問
(C)確保學生成功率 (D)師生間的情感
- A 15. 「教」與「學」是一種「內隱知識外部化」與「外顯知識內部化」的交互整合作用，稱為：
(A)知識螺旋 (B)知識傳遞 (C)知識經濟 (D)知識管理
- D 16. 老師能提供學生機會，讓彼此賦有服務大家的責任與權利，每一個學生全力以赴，提升自身能量到更高層次。稱之為：
(A)民主參與 (B)激勵獎賞 (C)績效責任 (D)賦權增能
- B 17. 利用大數據(big data)落實提升學習效果的三大核心概念，下列**何者為非**？
(A)提供回饋，即時讓學生知道學習成效 (B)保障弱勢，落實教育機會均等理念
(C)因材施教，達到適性化學習 (D)進行可能性預測，調整學習內容與方式

- C 18. 校園性侵害、性騷擾或性霸凌事件，不包括下列何者？
 (A)加害人為學生、被害人為老師時 (B)加害人為老師、被害人為學生時
 (C)加害人為校長、被害人為老師時 (D)加害人為校長、被害人為學生時
- C 19. 定期評量測驗卷的第一題，高分組有 70% 的同學答對，低分組有 20% 的同學答對。這一題的難度與鑑別度分別是多少？
 (A)0.25 與 0.25 (B)0.5 與 0.25 (C)0.45 與 0.5 (D)0.9 與 0.5
- A 20. 新北市推出多元探索、創意無限之「創客桃花源方案~創客築夢」活動計畫。是以何概念推廣之？
 (A)1 個好點子、2 人做做看、3~5 好友齊分享
 (B)1 人用心、2 人合作、3 人成創意社群
 (C)1 分耕耘、2 分收穫、3 分成功
 (D)1 校領航、2 校聯合、3 校以上結盟

二、專門知能測驗選擇題，共 40 題，每題 2 分。

- D 21. 下列何項屬於閉鎖性技術的運動種類？
 (A)桌球 (B)羽球 (C)排球 (D)游泳
- A 22. 上體育課時，學生如果出現臉色蒼白，皮膚濕冷，心跳加快，體溫正常可能是下列何種熱疾病？
 (A)熱衰竭 (B)熱痙攣 (C)熱中暑 (D)熱疲勞
- B 23. 教育部體育署自 106 年起執行「體育新南向政策推動計畫」，下述何者非3 大策略之主軸？
 (A)擴展雙向體育運動交流 (B)強化體育組織互動合作
 (C)鼓勵新住民參與全民運動 (D)拓展體育領導人交流管道
- C 24. 全國中、小學學生游泳與自救能力基本指標第四級之游泳能力為？
 (A)游泳前進 15 公尺（換氣 3 次以上） (B)游泳前進 25 公尺（換氣 5 次以上）
 (C)仰、蛙、蝶、捷任選一式完成 50 公尺 (D)持續游泳 100 公尺
- C 25. 2018 年世界盃足球賽將在哪个國家舉行？
 (A)日本 (B)巴西 (C)俄羅斯 (D)西班牙
- D 26. 林大華今年 40 歲，若想他從事最大心跳數的百分之七十強度的有氧運動，其運動時心跳數應達到約幾次？
 (A)112 次份 (B)130 次份 (C)158 次份 (D)126 次份
- B 27. 摩斯登 (Mosston) 的教學光譜中，企圖提供所有學習者能獲得成功的經驗是：
 (A)互惠式 (B)包含式 (C)自測式 (D)集中式

- B** 28. 在新北市政府 106 年施政計畫中，有關教育局 106 年配合中央(體育署)運動 i 臺灣計畫，結合社區、體育團體組織共同推動本市全民運動施政計畫分四個專案實施，分別為：
- (A)辦理地方特色運動、國民體育日多元體育活動、社區運動教室、社區運動組織推展四大專案
 - (B)辦理運動文化扎根、運動知識擴增、運動種子傳遞、運動城市推展四大專案
 - (C)辦理水域運動樂活計畫、單車運動樂活計畫、原住民族傳統運動樂活計畫、身心障礙者運動樂活計畫四大專案
 - (D)辦理推動地方、社區運動組織推展、運動社團結合社區運動空間、推動體育運動志願服務工作及巡迴運動指導團隊四大專案
- C** 29. 某人血液中血紅素 15 g/dl，則飽和時 100ml 血液可攜帶多少毫升的氧：
- (A)18.1 ml
 - (B)19.1 ml
 - (C)20.1 ml
 - (D)21.1 ml
- D** 30. 導致運動後過攝氧量 (excess post-exercise oxygen consumption, EPOC) 的可能因素有：
- (A)乳酸移除
 - (B)肌肉和血液內氧的再儲存
 - (C)身體溫度的增高
 - (D)以上皆是
- D** 31. 下列有關十二年國民基本教育課程綱要健體領綱草案的描述哪一項有誤？
- (A)國小第一階段健體領域每週教學時數為 3 節
 - (B)課程架構由學習表現和學習內容二維向度組成
 - (C)學習表現包括認知、情意、技能、行為四個類別
 - (D)體適能是屬於「C 群體健康與運動參與」這個學習內容類別的次項目
- A** 32. 位居新北市東北角海岸的某所國小想要將浮潛列為校本體育課程，在十二年國民基本教育課程綱要健體領綱草案中，「浮潛」屬於哪一項學習內容主題？
- (A)C 群體健康與運動參與
 - (B)A 生長、發展與體適能
 - (C)B 安全生活與運動防護
 - (D)G 挑戰型運動
- B** 33. 根據 2017 年新北市運動樂活系列活動國小樂樂足球賽實施計畫，以下對於 5、6 年級組的比賽規定，何者錯誤？
- (A)比賽分 3 節，每節各 8 分鐘
 - (B)若無特殊原因，先發球員至少應上場 3 分鐘才可換人
 - (C)各節先發人數為 5 人
 - (D)只准許穿平底運動鞋出賽
- D** 34. 排球賽的標誌帶如何正確布置？
- (A)垂直掛在標誌竿上
 - (B)垂直掛在近球柱的球網上
 - (C)水平掛在球網上與標誌竿呈直角
 - (D)垂直掛在邊線正上方的球網上
- A** 35. 有關短跑選手運動表現，下列敘述何者為錯？
- (A)衝量為純量
 - (B)步頻為單位時間跨出步數
 - (C)速度為步長與步頻之乘積
 - (D)衝量愈大會獲得較佳速度

- D 36. 有關競技運動項目中，力矩在人體旋轉運動所佔角色相當重要，請問力矩是？
(A)作用力與力臂之乘積 (B)轉動慣量與角加速度之乘積
(C)角動量變化率除以作用時間 (D)以上皆是
- D 37. 在 Weiner 的歸因模式中，運氣被歸因於何種因素？
(A)內在穩定 (B)內在不穩定 (C)外在穩定 (D)外在不穩定
- C 38. 在 2017 年臺北市將承辦世界大學運動會，那麼我國以什麼旗子參賽呢？
(A)國旗 (B)中華奧會旗 (C)大專體總旗 (D)台北市旗
- A 39. 下列哪一項運動的動作技能屬於開放性技能？
(A)羽球 (B)高爾夫 (C)射箭 (D)舉重
- B 40. 蛙泳在轉身或完成比賽碰觸池壁時，必須哪裡碰觸池壁？
(A)左手 (B)雙手 (C)任何一隻手 (D)右手
- A 41. 十二年國教健康與體育領域課程綱要(草案)將「學習表現」區分為認知、情意、技能、行為四大類，而行為所細分的次項目不包含？
(A)策略運用 (B)自我管理 (C)運動實踐 (D)運動計畫
- D 42. 老師提出一個只有單一正確答案的問題，讓學生共同參與學習並找出單一正確的答案或問題的解決，是屬於哪一種教學形式？
(A)設計式 (B)導引式 (C)自教式 (D)集中式
- A 43. 下列哪一個運動項目不是 2017 在臺北市所舉行的世界大學運動會的必辦項目？
(A)羽球 (B)籃球 (C)足球 (D)網球
- A 44. 動作學習的閉鎖環 (closed-loop) 理論，是誰所提出的？
(A) Adams (B) Schmidt (C) Gentile (D) Gibson
- C 45. 教師進行跳高教學時，先進行原地跳落墊教學，進而三步、五步、七步、九步助跑落墊教學，是屬於何種教學法？
(A)全部教學法 (B)集中教學法 (C)分段教學法 (D)經驗教學法
- C 46. 網球之正反拍擊球，Federer 總在球彈跳到最高點之前之第一時間擊球，以達到藉對方力量回擊之省力目的，其主要是根據哪一原理？
(A)牛頓第一運動定律 (B)牛頓第二運動定律
(C)牛頓第三運動定律 (D)槓桿原理
- B 47. 估計身體活動時的運動強度可以簡單的用等代謝量(metabolic equivalent, MET)之倍數來表示，1MET 代表安靜時每分鐘每公斤體重消耗？
(A)0.35 (B)3.5 (C)35 (D)350 毫升的氧

- D** 48. 學生在學習籃球活動時，強調戰術策略變通、靈活運用，以及分析能力，是屬於下列哪一種體育課程價值取向？
 (A)生態整合(ecological-integration) (B)自我實現(self-actualization)
 (C)學科精熟(disciplinary-mastery) (D)學習歷程(learning-process)
- B** 49. 在體育課中，探究教學模式的主要課題是學習成為問題解決者，其五個步驟包含：
 (A)講解問題、問題理解、應用、綜合、分析問題
 (B)確定問題、講解問題、問題的引導探索、確定與精緻解決方案、示範分析評價與討論
 (C)引起動機、講解問題、任務講解、問題驗證、評量
 (D)講解分析問題、架構問題的知識、問題驗證、決定評量、選擇解決方案
- C** 50. 根據 Jewett 和 Brain 的體育課程理論，須經由何種程序導入課程？
 (A)文化 理論架構 模式 課程 (B)理想 文化組織 模式 課程
 (C)理論 概念架構 模式 課程 (D)理想→理論架構→模式→課程
- A** 51. 發展模式的體育課設計目標強調：
 (A)自我管理學習與做決定 (B)提升動作技術
 (C)理解參與運動的益處 (D)激發學生實質運動參與時間
- B** 52. 學生為達到某一連串動作技巧學習，而與教師商量進而發展的個人動作技巧學習計畫，是屬於何種教學策略？
 (A)自學式 (B)設計式 (C)創造式 (D)擴散式
- B** 53. 有關直膝垂直跳(CMJ)運動表現，一般可分為下蹲期、推蹬期、騰空期及落地等期，其中在下蹲期：
 (A)垂直地面反作用力會大於體重 (B)垂直地面反作用力會小於體重
 (C)為正加速度 (D)垂直地面反作用力會等於體重
- D** 54. 承上題，
 (A)推蹬期其垂直地面反作用力會最大 (B)騰空期其垂直地面反作用力為零
 (C)在騰空期其加速度為定值 (D)以上皆是
- B** 55. 在成就目標理論中，教練所創造的氣氛焦點是集中在個人精熟與進步，是屬於？
 (A)自我 (B)工作
 (C)社會讚許 (D)結果 目標取向的動機氣候
- A** 56. 一顆網球反彈係數(COR)，可依據球反彈前垂直高度(h)與反彈後垂直高度(H)進行計算，其公式為？
 (A) H/h 後開根號 (B) H^2/h^2
 (C) H/h (D) h^2/H^2 (式子中 / 符號為除號)
- A** 57. 經過一段時間的高強度阻力訓練之後，身體產生的主要適應現象可能為何？
 (A)增加肌肉收縮蛋白質量 (B)增加肌肉微血管密度
 (C)增加肌肉粒線體的數量 (D)增加檸檬酸合成酶的活性

- C 58. 下列何者不是耐力訓練後造成最大攝氧量增加的可能原因？
(A)微血管及粒線體數目增加 (B)每跳輸出量增加
(C)工作肌群的交感神經系統活性增加 (D)動靜脈血含氧差增加
- C 59. 以下有關國小學生參加國內田徑比賽的規定，何者正確？
(A)選手要經基本動作檢測通過才可以參加比賽
(B)選手身高要達 150 公分以上才可以參加比賽
(C)壘球擲遠是比賽項目之一
(D)1200 公尺競走是徑賽項目之一
- C 60. 辦理籃球賽時要採取雙敗淘汰制，參賽隊伍共有 10 隊，依成績錄取前 4 名頒發獎杯及獎狀，同時名次不得並列，請問總共需安排幾場比賽？
(A)16 場或 17(敗部獲勝加賽 1 場)
(B)17 場或 18(敗部獲勝加賽 1 場)
(C)18 場或 19(敗部獲勝加賽 1 場)
(D)19 場或 20(敗部獲勝加賽 1 場)