

# 國立臺灣大學104學年度中等學校教育學程招生考試教育常識測驗

說明：

考生如對試題答案有疑問時，應於104年7月2日（星期四）中午12:00前，檢附證明資料向師資培育中心提出（[education@ntu.edu.tw](mailto:education@ntu.edu.tw)），逾期將以公佈之答案計分，不得再提出異議。

一、單選題【共 25 題，每題 2 分，共 50 分。每題各有 4 個備選答案，答錯倒扣 3 分之 2 分，整題完全不作答者，該題以零分計算。倒扣分數至單選題得分扣完為止，不影響多重選擇題分數。分數四捨五入至小數點後第 2 位。】

- B 1.十二年國民基本教育課程綱要對普通高中課程的規範為何？
- (A) 增加教育部部定必修課程比重
  - (B) 各校須開設 4-8 學分的校訂必修課程
  - (C) 多元選修課定位為各學科的加深加廣課程
  - (D) 將於 2020 年開始實施
- B 2.本年度教師檢定考試，本校師資培育中心畢業生的通過率約 93%，全國平均通過率則約為多少？
- (A) 43%
  - (B) 53%
  - (C) 63%
  - (D) 73%
- D 3.下列有關成語的解釋與應用，何者最為適當？
- (A) 「鑿壁取光」說明天生資質對學習的重要性
  - (B) 「孟母三遷」說明遺傳對學習的重要
  - (C) 「殺雞儆猴」說明親身經驗對學習的必要過程
  - (D) 「蓬生麻中不扶而直」說明環境對學習的重要
- D 4.對已取得教師資格但尚未獲得教職的一群人，下列哪項稱呼最能符合師資培育法的設計精神？
- (A) 流浪教師
  - (B) 超額教師
  - (C) 代理教師
  - (D) 儲備教師
- C 5.對於學習成就落後的學生實施補救教學，是十二年國教重要政策之一，其主要目的為何？
- (A) 強化多元文化教育
  - (B) 提供更多就業機會
  - (C) 促進教育機會均等
  - (D) 強化教師專業發展

- A 6.目前考試制度，可能使得在某一學科有特殊表現的學生無法考進臺大。臺大近期推出專案計畫，希望找到這類萬中選一的奇才，該計畫名稱為：
- (A) 火星計畫
  - (B) 鑽石計畫
  - (C) 旭日計畫
  - (D) 卓越計畫
- B 7.父母之一為新移民的國中小學生比例甚高。根據最新統計，這些新移民父母有九成以上來自於三個國家，而人數最多的為何者？
- (A) 中國大陸
  - (B) 越南
  - (C) 泰國
  - (D) 印尼
- C 8.PISA「國際學生能力評量計畫」是重要的國際評比，其結果常被各國作為教育改革的參考。2015年PISA評比與過去最大的不同是增加下列何項測驗？
- (A) 口語表達能力
  - (B) 根據證據提出論點的能力
  - (C) 線上合作解決問題的能力
  - (D) 解讀數據背後意義的能力
- A 9. 98至103學年度國立大學多元入學管道中，有關經濟弱勢學生錄取比率依排序高低，下列何種排序是正確的？
- (A) 繁星推薦 > 個人申請 > 考試分發
  - (B) 繁星推薦 > 考試分發 > 個人申請
  - (C) 考試分發 > 個人申請 > 繁星推薦
  - (D) 考試分發 > 繁星推薦 > 個人申請
- B 10.一位長期吸食某種毒品者，導致膀胱容量縮小，只能用紙尿褲解決頻頻上廁所的困擾，讓他生不如死，最後選擇自殺。請問該毒品最有可能是：
- (A) 大麻
  - (B) K他命
  - (C) 古柯鹼
  - (D) 安非他命
- A 11.下列針對臺大104學年度師資生的修習規定，何者正確？
- (A) 教育學程一般修業年限至少4學期
  - (B) 教育實習期間才有觀摩中學實際教學的機會
  - (C) 教材教法與教學實習兩門課程可選擇不同任教科別
  - (D) 未來可選擇任教層級包含國小、國中、高中與高職
- A 12.臺大師資培育中心空間佈置上有許多黑板與粉筆，請問這是為了發揮何種教育功能？
- (A) 境教
  - (B) 品格教育
  - (C) 服務學習
  - (D) 機會教育

- A 13.有關臺大教育學程修業流程，下列何者排序正確？（1）進行半年全時教育實習（2）修習 26 學分教育專業課程（3）參加教師資格檢定考試（4）修習任教學科專門課程
- (A) 2+4→1→3
  - (B) 2+4→3→1
  - (C) 2→4→1→3
  - (D) 2→4→3→1
- C 14.陶德羅斯從中輟生變成哈佛大學教授的生命經歷，體悟出「教育應該要像可調式座椅」，他這句話想表達什麼理念？
- (A) 教育應該一視同仁，不要有差別待遇
  - (B) 教育應該讓人感到舒服，應採寬鬆教育措施
  - (C) 教育應該讓每個人依照自身需求做調整，非以單一尺規一體適用
  - (D) 教育應該給學生失敗的機會，不要急著判定學生的成敗
- C 15.十二年國民基本教育與九年國民義務教育有何相同之處？
- (A) 全體學生免學雜費
  - (B) 既是人民的權利，也是義務
  - (C) 不因性別、種族、文化而影響接受教育的權益
  - (D) 皆可依據《強迫入學條例》，依法強制家長送子女入學
- D 16.為了推動十二年國教，政府增加二百多億教育預算，這筆經費最主要的用途為何？
- (A) 補助學校改善整體環境
  - (B) 培訓教師以提升師資素質
  - (C) 全面進行補救教學
  - (D) 補貼學生學費
- B 17.近來高中課綱微調引起很多爭議，請問下列何者為主要爭議之一？
- (A) 國文科增加新詩比例
  - (B) 歷史科刪除鄭南榕的史料
  - (C) 英文科難度大幅加深
  - (D) 數學科必修學分大幅增加
- A 18.兒福聯盟 2015 年的兒童幸福感大調查，發現孩子們的生活整體滿意分數平均是 85 分，但還是有超過兩成的孩子不太滿意，請問不滿意的原因主要為何？
- (A) 家長太忙，沒時間共同進餐
  - (B) 學校內孤獨，沒有同儕朋友
  - (C) 學習內容太無聊
  - (D) 沒有足夠的零用錢
- C 19.今年國中教育會考爆發烏龍事件，監考老師提早收卷的是哪科考試？
- (A) 國文
  - (B) 數學
  - (C) 英文
  - (D) 自然

- D 20. 2015 年 OECD（經濟合作暨發展組織）以 2012 年的 PISA 成績做分析基礎，發表調查報告：數學、自然科學和閱讀成績都達不到基本要求的男孩比例，比女孩高出一半。該報告認為女孩勝出的原因不包括下列哪項？
- (A) 女孩喜歡閱讀，而且讀得比男孩多
  - (B) 女孩花比較多時間寫功課
  - (C) 男孩比女孩更傾向認為上學浪費時間
  - (D) 女孩比男孩承受更大的同儕學習壓力
- B 21. 今年的國中教育會考制度與去年相比，具備下列哪個特色？
- (A) 十五個就學區皆實施特色招生
  - (B) 取消個別學校志願序，改以群組積分填寫志願
  - (C) 作文所佔比重大，成為決定分數關鍵
  - (D) 大部分考生從第一次免試、特色招生、到第二次免試，共有三次分發機會
- D 22. 教育部向立法院提出報告：目前三項推動大學整併案件，下列何者不包括在內？
- (A) 臺灣大學、臺北教育大學
  - (B) 高雄第一科技大學、高雄應用科技大學、高雄海洋科技大學
  - (C) 康寧大學、康寧醫護暨管理專科學校
  - (D) 東華大學、花蓮教育大學
- B 23. PLC 是專業學習社群（Professional Learning Community）的簡稱，近年教師專業學習社群頗為興盛。下列敘述何者正確？
- (A) 這是一種評鑑教師教學效能的組織
  - (B) 旨在增進教學效能與學生學習成效
  - (C) 這是各校依法必須成立的組織
  - (D) 教師組成烏克麗麗研習班調劑工作壓力為 PLC 一例
- C 24. 我國有相當高比例的學生擁有 Facebook 帳號，依據 Facebook 規定，年滿幾歲才能註冊使用？
- (A) 8 歲
  - (B) 10 歲
  - (C) 13 歲
  - (D) 16 歲
- D 25. 為了促進教學資源共享，建構終身學習環境，臺大積極參與一個全球性開放式課程（OCW）計畫，並在該網站上提供：秦始皇、史記、紅樓夢等多門課程。請問臺大所參加的計畫為下列何者？
- (A) edx
  - (B) Moocs
  - (C) Zuvio
  - (D) Coursera

二、多重選擇題【共 25 題，每題 4 分，共 100 分。每題各有 4 個備選答案，各自獨立，其中至少有 2 個選項是正確的。每答對 1 個選項，可各獲 1 分，每答錯 1 個選項則各倒扣 1 分。整題完全不作答者，該題以零分計算。倒扣分數至多重選擇題得分扣完為止，不影響單選題分數。】

- ABCD 1. 教育部規定師資生在修習期間要完成至少 54 小時的實地學習，根據本中心的實地學習課程規劃，下列哪些中心開辦之課程或活動可以納入實地學習時數？
- (A) 教育方法學課程
  - (B) 校外參訪活動
  - (C) 服務學習（三）
  - (D) 史懷哲精神教育服務營
- BCD 2. 在本校師資培育中心完成修習取得之教師資格，可以任教：
- (A) 國民小學
  - (B) 國民中學
  - (C) 完全中學
  - (D) 綜合高中
- ABC 3. 根據 2014 年 11 月頒布的十二年國民基本教育課程綱要總綱，普通高中的課程種類包括：
- (A) 部定必修課程
  - (B) 校訂必修課程
  - (C) 選修課程
  - (D) 特色課程
- ABCD 4. 為因應十二年國教，增進教師專業能力，教育部推動教師關鍵能力五堂課，包括：
- (A) (領域) 有效教學策略
  - (B) (領域) 多元評量理念與應用
  - (C) 差異化教學策略
  - (D) 適性輔導
- ABCD 5. 全球華語文學習正夯，教育部推出邁向華語文教育產業輸出大國計畫，推動下列哪些措施？
- (A) 辦理「對外華語教學能力認證考試」，認證優質師資
  - (B) 選送優秀華語師資赴歐美、亞、非洲等國大學及中小學任教
  - (C) 延攬外國學生及教師來臺研習華語，增進對正體字之興趣
  - (D) 舉辦「華語文能力測驗」，國內外考生人數眾多
- ACD 6. 為使高三、大一學習無縫接軌，臺大今年起開始正式辦理「基礎學科認證」，下列敘述何者為正確？
- (A) 高三生利用推甄結束到大一入學前四個月修習
  - (B) 到臺大相關課堂中修習課程
  - (C) 通過認證考試，可抵免學分
  - (D) 認證科目包括：大一英文、普通物理、化學、生物、微積分、經濟學原理與實習

BCD 7.下列有關本（104）年度國中會考的陳述，哪些是正確的？

- (A) 國中應屆畢業生可自行決定要不要參加
  - (B) 應屆畢業生報考國中會考免收報名費
  - (C) 國中會考是學生在國中學習階段的總結性評量
  - (D) 以九年一貫課程綱要國中階段能力指標為命題依據
- (請參閱頁 12 之備註說明)

CD 8. 2014 年立法通過的「高級中等以下教育階段非學校型態實驗教育實施條例」，提供學校型態以外之其他教育方式及內容，旨在落實教育基本法保障的：

- (A) 校長行政領導權
- (B) 教師專業自主權
- (C) 家長教育選擇權
- (D) 學生學習權

ABCD 9.近來網路霸凌致死的案例引起關注，請問下列哪些作法屬於網路霸凌？

- (A) 人肉搜索
- (B) 張貼令人尷尬的影像
- (C) 謾罵、威脅恐嚇、人身攻擊
- (D) 令人難堪的票選

ABC 10.臺大加入扶弱招生行列，今年新增「希望入學」單獨招生管道，招收哪些類學生？

- (A) 經濟弱勢學生
- (B) 新住民子女
- (C) 特殊境遇家庭子女
- (D) 離島、偏鄉學生

BC 11.近來今周刊報導國中校長沉痛指出「現在的國高中生，恐三分之一碰過毒品」，被稱為失控的毒癮世代。下列有關毒品的陳述哪些正確？

- (A) 青少年最流行、最常濫用的毒品是安非他命
- (B) 吸食安非他命者要接受勒戒
- (C) 吸食毒品可以透過血液、尿液、毛髮檢驗
- (D) 第四級毒品的成癮性、濫用性及對社會危害性大於第一級毒品

AB 12.下列有關十二年國教實施後國民中小學的最新制度，哪些陳述是正確的？

- (A) 對學習表現欠佳者，有預警措施
- (B) 沒有留級制度
- (C) 七大學習領域中至少三領域及格，始可領畢業證書
- (D) 拿不到畢業證書不可升學

ABCD 13.請問校園霸凌有哪些形式？

- (A) 關係霸凌（全班聯合起來排擠班上某位同學）
- (B) 言語霸凌（以難聽的綽號取笑同學）
- (C) 肢體霸凌（踢打、推撞同學）
- (D) 性霸凌（以性徵取笑同學）

- BD 14.十二年國教實施後，高中教育生態的轉變主要包含哪些？
- (A) 必修課程時數增加
  - (B) 學生能力異質化明顯
  - (C) 教師愈趨向單打獨鬥的工作模式
  - (D) 考驗教師差異化教學能力
- BC 15.日本教育學者佐藤學提出學習共同體（Learning Community）理論，下列哪些相關論述是正確的？
- (A) 主張教師單向講授、學生聽課的教學模式
  - (B) 重視學生同儕之間的對話與合作，鼓勵分組討論
  - (C) 教師也要組成學習共同體，開放教室讓同事進班觀課，課後議課
  - (D) 學習共同體特別適用於學業成就高的學生
- AD 16.臺北市為了落實「翻轉教室，聰明教育」的理念，將邀請優秀教師拍攝教學影片。請問國內既有的線上學習教學影片平台有哪些？
- (A) 均一平台
  - (B) 可汗學院
  - (C) 教育大市集
  - (D) 中小學磨課師
- BC 17.「社團法人台灣為台灣而教協會」(Teach for Taiwan) 於 2013 年 11 月通過政府立案正式成立。下列有關該協會的陳述，哪些正確？
- (A) 強調翻轉教室的理念
  - (B) 招募及培訓老師到偏鄉任教
  - (C) 受培訓教師必須服務 2 年
  - (D) 教師薪資由教育部支付
- CD 18.有關師資培育專門課程的規定，下列哪些是正確的？
- (A) 各科專門課程至少為 60 學分
  - (B) 學生須修畢該科專門課程一覽表中的所有課程
  - (C) 學生修習課程名稱與一覽表中名稱不符者須辦理認定
  - (D) 專門課程的認定每學期辦理一次
- ABC 19.我國民間機構以私部門的資源長期實施補救教學，致力弭平臺灣的學習落差問題。下列哪些有關民間基金會實施補救教學的敘述是正確的？
- (A) 誠致教育基金會打造線上教學平台，提供免費線上試題供學童下載
  - (B) 永齡教育基金會結合雲端科技，打造客製化電子書包，在雙向互動數位環境裡，幫助學生找到適合的教材
  - (C) 博幼社會福利基金會長期號召大學生進入偏鄉，進行課後輔導服務
  - (D) 富邦文教基金會重視外籍配偶子女之華語教學
- ABD 20.有幾位考生聚在一起談論今年的國中教育會考，下列哪些說法是正確的？
- (A) 王小名：「我們要考的科目是國文、英語、數學、社會、自然及寫作測驗。」
  - (B) 李大同：「我們這屆採計英文科聽力測驗成績。」
  - (C) 陳小文：「數學科包含選擇題與非選擇題，後者不列入計分。」
  - (D) 張大興：「國文寫作測驗列入計分。」

- ABCD 21.我國人口出生率逐年下降，少子女化將引發大學校院面對下列哪些現象？
- (A) 部分學校招生缺口擴大
  - (B) 部分學校為求學生來源，恐降低招生門檻，不利整體教育品質
  - (C) 部分大學校院學雜費收入減少，恐影響學校財務營運及經營管理
  - (D) 教育部目前已列管某些大學校院，優先輔導退場
- AD 22.根據最新的教育部統計，近年國中小學生為新移民子女者快速增加，下列哪些敘述正確？
- (A) 目前有 21 萬名新移民子女在臺就讀中小學，與十年前相比，爆增近 7 倍
  - (B) 國中小新移民子女人數以臺東縣為最多
  - (C) 新移民子女主要集中在鄉村地區，與國內人口分布情形相反
  - (D) 以各縣市人口比例來看，連江縣居全國之冠其次為金門縣，嘉義縣居第三
- ABD 23.王小明於 100 學年度入學念國一，是今年國中教育會考基北區的「重考生」，請問他會面臨下列哪些情況？
- (A) 今年國中畢業生多數屬龍，龍年出生人數較多，競爭應比去年更為激烈
  - (B) 免試比序之服務學習時數一學期以 4 分計算，只採計 101 到 103 學年度上學期，五個學期中選三學期認證。如果王小明七、八年級就完成認證，只能拿 8 分
  - (C) 可以選擇參加師大附中的特色招生
  - (D) 可能會用到量尺積分比序，各科成績加上寫作測驗級分轉化成規定倍數積點後，滿分積點為 206 點
- ABD 24.下列哪些學校的作法可以直接促進教師的專業發展？
- (A) 舉辦新進教師訓練營，幫助其認識環境
  - (B) 要求教師參加任教科目相關的研習座談會之最少時數，以利充實新知
  - (C) 規定該教師任教班級的學生必須取得國家證照的最低人數比例，以收教學相長之效
  - (D) 行政人員提供專業支持，行政措施注重個別差異與實質機會均等精神
- ABCD 25.本中心教育目標為培育兼具「專業、多元、創新、關懷、領導」五項特質的中學教師。本中心為培育以上特質之教師辦理下列哪些活動？
- (A) 設有服務學習（三）課程，為鄰校國中生進行課業輔導
  - (B) 由師資生組成教育學程學會，自主籌辦各種教育活動
  - (C) 舉辦臺大 Super 教案獎比賽，鼓勵師資生踴躍投稿
  - (D) 暑假至教育優先區學校進行史懷哲精神教育服務營隊

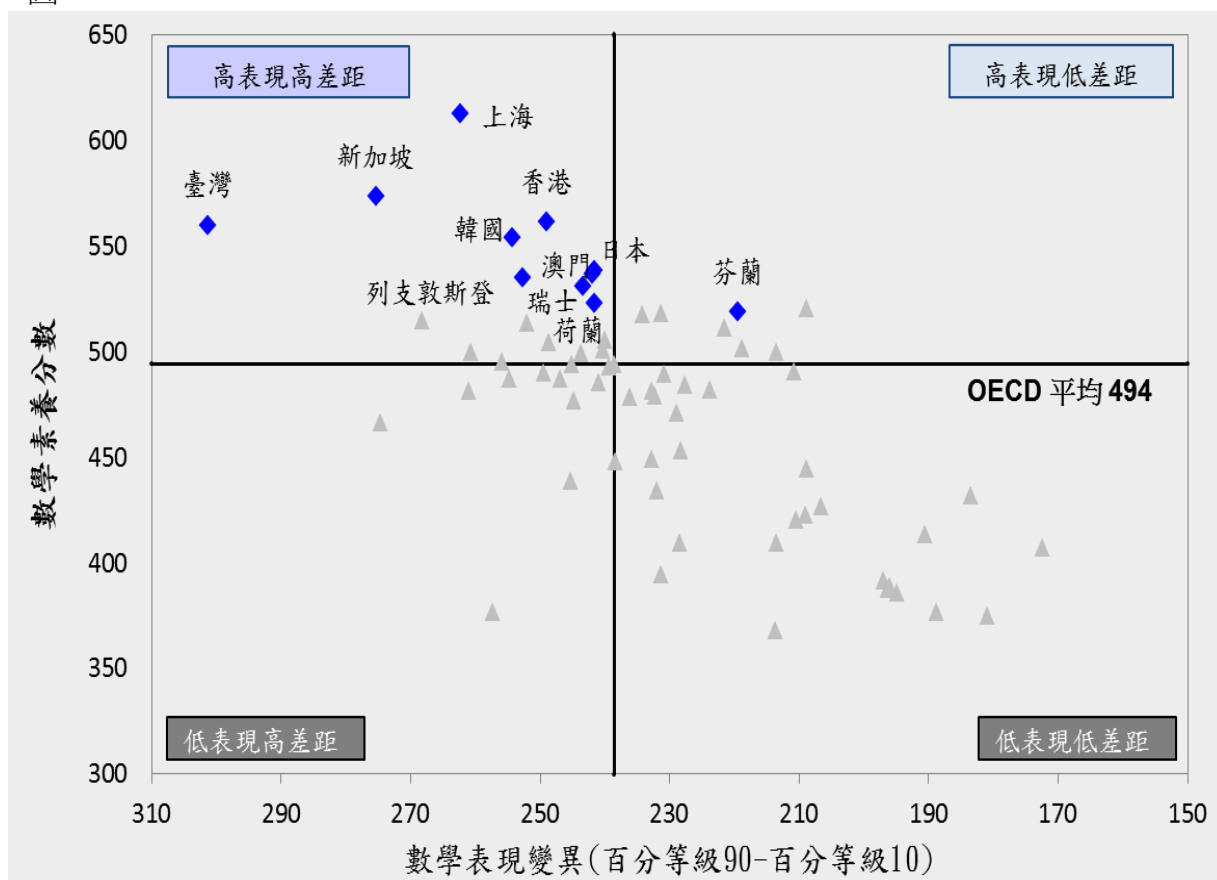


三、申論題【共 2 題，每題 25 分，共 50 分。作答時，每題應分別寫在一張試卷上，不必需抄題，請於試卷書寫題號，並於作答區內作答，勿超出作答區，並力求字跡清晰及字體大小適中；超出作答區部分，不予評閱計分。】

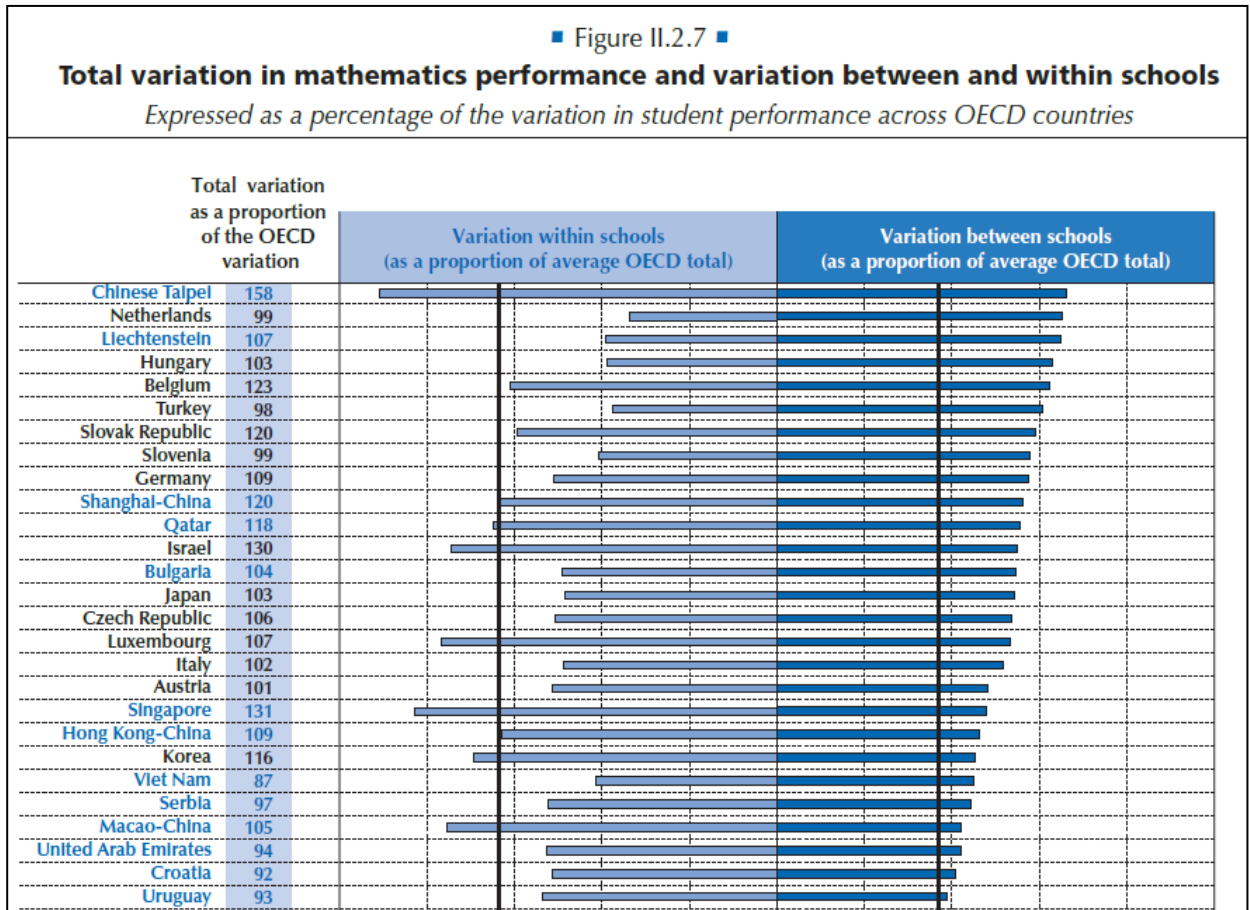
1. 經濟合作暨發展組織（OECD）定期舉辦 PISA，針對各國 15 歲學生的閱讀、科學與數學素養，進行評量。下列兩個圖表呈現臺灣學生數學素養與他國評比之結果，請回答下列問題：

- (1) 依照圖一，與其他國家相較，臺灣學生的表現有何特徵？（5 分）
- (2) 依照圖二，與其他國家相較，臺灣學生的表現有何特徵？（5 分）
- (3) 請分析為什麼會產生這樣的現象？顯示臺灣（數學）教育面臨甚麼問題？（7 分）
- (4) 依據你的分析，提出可能的改善方法。（8 分）

圖一



圖二



資料來源：國家教育研究院（2014）·十二年國民基本教育總綱普通型高中課程總綱研修推動說明

2.民國 103 年實施第一屆國中教育會考，報名人數超過 27 萬 1 千人（教育部國教署，2014）。有人根據該會考全體應考人之成績進行統計分析，提出下列 3 個警訊（親子天下，2014）：

警訊 1： 7.43% (近 2 萬名) 考生成績 5 科都待加強

警訊 2： 1/4 考生作文 3 級分以下，不到及格水準

警訊 3： 1/3 考生英數待加強

- (1)請根據上述三項警訊之統計數據，逐項指出目前十二年國教存在哪些問題？（請以三項警訊為論述證據基礎加以闡釋，三項都要寫）。（8 分）
- (2)針對上述三項警訊，配合你對國中教育現況的瞭解，你認為可以採取哪些策略來提升國中生的學習表現？（每項警訊都要寫解決策略，請清楚標示你的解決策略是針對哪一項或哪幾項警訊）。（8 分）
- (3)臺大學生讀書升學經驗普遍較為順利，常被批評無法感受學業落後學生的痛苦。如果你順利考取教育學程，請問你將如何規劃自己的學習，以幫助課業落後的國中生？請結合自身經驗、價值觀、教育理念、與對臺大或對教育學程的瞭解，描述你的規劃藍圖。（9 分）

## 備註說明

### 多重選擇題

(BCD)

7.下列有關本(104)年度國中會考的陳述，哪些是正確的？

- (A) 國中應屆畢業生可自行決定要不要參加
- (B) 應屆畢業生報考國中會考免收報名費
- (C) 國中會考是學生在國中學習階段的總結性評量
- (D) 以九年一貫課程綱要國中階段能力指標為命題依據

#### 《試題疑義說明》

- 一、 104年國中教育會考於5月16日、17日辦理，教育部對今年國中教育會考之政策為「全國國中應屆畢業生都應該參加國中會考」，藉以了解國中生學習成效、檢定學生學力，也讓高中職入學端了解學生先備知識的狀況。
- 二、 綜上，本題維持原公布答案。
- 三、 參考資料：教育部全球資訊網即時新聞  
(<http://www.edu.tw/news1/detail.aspx?Node=1088&Page=26326&Index=1&WID=6635a4e8-f0de-4957-aa3e-c3b15c6e6ead>)、104年國中畢業生適性入學宣導網站  
(<http://adapt.k12ea.gov.tw/stud/show.php?no=19>)。