

國立臺灣大學109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109年7月7日（星期二）下午5:00前，檢附證明資料向師資培育中心提出（education@ntu.edu.tw），逾期將以公布之答案計分，不得再提出異議。

一、單選題【共 15 題，每題 2 分，共 30 分。每題各有 4 個備選答案，答錯倒扣題分的三分之一，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二位。】

- D 1. 成為本校師資生之後，有許多教育相關的體驗活動，請問不包含下列哪項？
- (A) 前往海外國家瞭解當地的教育特色
 - (B) 前往偏鄉地區進行史懷哲教育活動
 - (C) 前往中學實際進行觀課、議課與試教
 - (D) 前往簽約海外大學進行半年師資生交換課程
- C 2. 下列何者為十二年國民基本教育課程綱要（108 課綱）強調的基本觀念？
- (A) 知識導向
 - (B) 能力指標
 - (C) 核心素養
 - (D) 標準本位
- D 3. 下列成為合格教師的歷程，何者有誤？
- (A) 修畢教育專業課程至少 26 學分
 - (B) 分科/領域教材教法為教學實習之先修課程
 - (C) 教育實習為期半年
 - (D) 教育實習完畢後參與教師資格考試
- A 4. 因應新冠肺炎疫情的關係，中小學老師們紛紛開始學習使用線上教學軟體，請問下列哪個線上教學軟體據稱因為伺服器可能有洩露資訊安全之疑慮，因而教育部在今年 4 月 7 日全面禁止使用？
- (A) Zoom
 - (B) Webex
 - (C) U-meeting
 - (D) Google Hangouts Meet
- A 5. 利用網路的便捷來輔助學習，讓實際上課的學習環境與虛擬的網路世界並行，這種學習稱為？
- (A) 混成學習
 - (B) 探究學習
 - (C) 深度學習
 - (D) 增強學習

- D 6.哪個國家近 20 年內誕生 10 位諾貝爾獎得主，與其家庭教育可能有關係，例如小孩放學回家，媽媽常問的第一句話，不是你今天考幾分？或老師教了甚麼，而是「你今天問了老師甚麼問題？」，不斷地問問題，尋找真理是該國教育的特色。
- (A) 荷蘭
 - (B) 芬蘭
 - (C) 丹麥
 - (D) 以色列
- B 7.今年本校哪個科系的報考人數大增，可能與新冠肺炎防疫成效與需要有關？
- (A) 醫學系
 - (B) 公衛系
 - (C) 生技系
 - (D) 社會系
- C 8.根據 2019 年金車文教基金會的青少年調查，下列何者為當今青少年不論男女最想從事的職業？
- (A) 美食家
 - (B) 彩妝師
 - (C) 直播網紅
 - (D) 電競選手
- B 9.下列與 108 課綱之相關措施何者有誤？
- (A) 科技領域成為獨立領域
 - (B) 英文科必須要全英語授課
 - (C) 高中增加探究與實作課程
 - (D) 教師公開觀課為課程實施之配套措施
- A 10.請問在國際學生能力評量 PISA (The Program for International Student Assessment) 測驗中，下列哪項施測項目中，我國成績長期排名介於世界第 8 至第 25 名，但高成就的學生比例從 5% 翻倍成長為 11%，表現出明顯之進步？
- (A) 閱讀
 - (B) 數學
 - (C) 科學
 - (D) 科技
- B 11.行政院提出「2030 雙語國家」政策藍圖，下列何者不包括在此藍圖中？
- (A) 延伸雙語教學至幼兒園
 - (B) 推動中小學各學科英語授課
 - (C) 落實中小學英語科全英語授課
 - (D) 推動雙聯學位等措施，促進教育體系國際化
- A 12.本校教育學程為增進學生國際視野，曾於暑假帶領師資生赴哪個國家進行海外教育見習？
- (A) 芬蘭
 - (B) 日本
 - (C) 俄羅斯
 - (D) 紐西蘭

- C 13.四技二專統一入學測驗(統測)是技術型高中畢業生主要的升學考試。請問下列有關統測的描述何者為是？
- (A) 升學率大約為 70%
 - (B) 考試科目包括實作測驗
 - (C) 每年考試時間為五月初
 - (D) 目前最熱門的領域是工科
- B 14.108 學年度的學測「國語文寫作能力」第一題請應試考生思辨究竟校園適不適合販賣含糖飲料，請問現行《學校衛生法》法規中，哪個學習階段以下明令禁止販賣之？
- (A) 國小(含)以下
 - (B) 國中(含)以下
 - (C) 高中(含)以下
 - (D) 大學(含)以下
- D 15.我國目前的國民教育不包含哪個教育階段？
- (A) 國小
 - (B) 國中
 - (C) 高中
 - (D) 大學

二、多重選擇題【共 10 題，每題 3 分，共 30 分。每題各有 4 個備選答案，各自獨立，其中至少有 1 個選項是正確的。每答對一個選項，可各獲題分的四分之一，每答錯 1 個選項則各倒扣題分的四分之一。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。】

- ABC 1.在成為教育實習學生之前，必須在校內修習完畢「教育專業課程」。請問「教育專業課程」包含下列哪些？
- (A) 教育實踐課程
 - (B) 教育方法學課程
 - (C) 教育基礎學課程
 - (D) 任教學科專門課程
- ABD 2.本校教育學程為鼓勵學生報考學程、投入教育，提供下列哪些鼓勵措施？
- (A) 馬信行教授獎學金
 - (B) 師資培育獎學金
 - (C) 國際交換獎學金
 - (D) 史懷哲教育營隊
- CD 3.隨著日本教授佐藤學的教學思維傳入臺灣，帶動起一股創新教學的潮流，請問下列哪些教學法源自於東亞？
- (A) 翻轉教室
 - (B) 探究式教學
 - (C) 學習共同體
 - (D) 學思達(自學、思考、表達)
- BD 4.下列哪些對於當前國中教育會考的描述正確？
- (A) 各科題型皆為四選一的選擇題
 - (B) 考試科目包含國、英、數、社、自、寫作測驗
 - (C) 「待加強 C」又可區分為 C+、C、C-三種能力等級
 - (D) 以國文科為例，測驗結果將學生能力區分成「精熟 A」、「基礎 B」與「待加強 C」
- BCD 5.108 學年度起實施十二年國教課綱總綱，規範校長及教師每年至少一次「公開授課」。請問實施方式包括下列哪些項目？
- (A) 教師評鑑
 - (B) 教學觀察
 - (C) 共同備課
 - (D) 專業回饋
- AD 6.新冠肺炎疫情肆虐，對我國教育造成何種影響？
- (A) 線上教學增加
 - (B) 教師失業率大增
 - (C) 國中教育會考延後
 - (D) 國際交流學生減少

- BC 7.依據我國《教育基本法》第六條中提到「中立原則」，強調學校在某些方面應該維持中立，避免為特定立場宣傳。請問此「中立原則」包含下列哪些？
- (A) 價值中立
 - (B) 政治中立
 - (C) 宗教中立
 - (D) 學術中立
- ABC 8.依據 111 學年大學各校系參採高中學習歷程檔案，檔案中要包括哪些部分？
- (A) 修課紀錄
 - (B) 多元表現
 - (C) 課程學習結果
 - (D) 與大學 18 學群的對應
- ABD 9.因應新冠病毒疫情，許多學校都採取遠距教學，請問下列哪些平臺可以協助遠距教學？
- (A) 因材網
 - (B) 均一教育平臺
 - (C) Zuvio 教育平臺
 - (D) 臺北市酷客雲平臺
- BCD 10.因應社會與知識發展，大學的未來發展有哪些趨勢？
- (A) 強調學科系所間的清楚劃分
 - (B) 增加跨領域統整知識的學習
 - (C) 提供學生個別化學習進程與課程
 - (D) 注重大學與社會的連結與社會責任

三、申論題【共 2 題，每題 20 分，共 40 分。作答時，不需抄題，請於試卷書寫子題題號，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。】

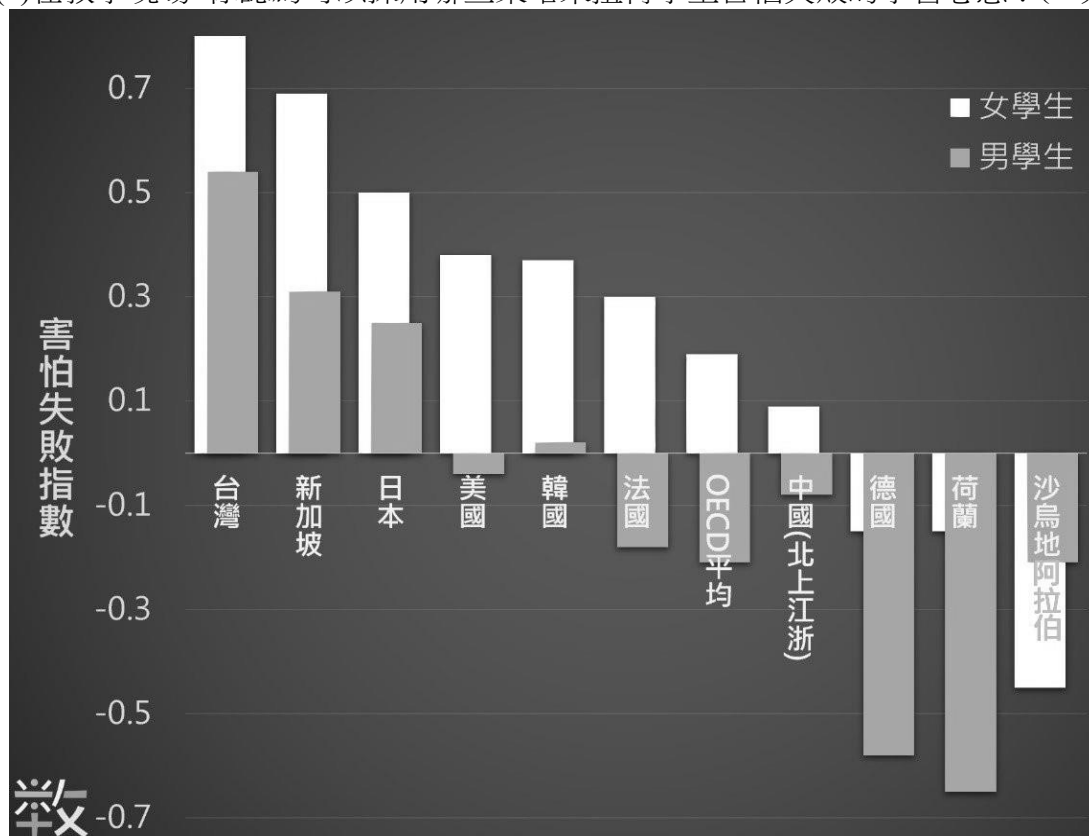
1. 根據聯合國統計，因為新冠肺炎，至四月中，全球 191 國、15 億學生被迫停課，九成學生在家遠距學習。經濟合作開發組織（OECD）的 PISA 負責人指出，疫情讓學生懂得在線上找到全世界最適合自己的老師及學習資源。

請問：

- (1) 你預期未來學生回到學校後，學校老師會面臨甚麼新難題。
 - A. 請舉出一項你認為最重要的一項難題，並說明理由。(5 分)
 - B. 面對這項新難題，教師該如何因應？請闡述之。(5 分)
- (2) 有人認為遠距教學會擴大城鄉差距，但有人認為城鄉差距會縮小，未來反而是「有能力自學者」與「被動學習者」能力差距會加速擴大。
 - A. 請問你認同哪個看法？為什麼？(5 分)
 - B. 學校教育該作出那些相對應的改變？請闡述之。(5 分)

2. 根據 2018 年 PISA (The Program for International Student Assessment) 結果，雖然我國中學生數學與科學居世界第 5、第 10，然而從相關數據可以發現臺灣學生可稱為全球「最害怕失敗」的一群孩子（如下圖，數值愈高表示愈害怕、數值愈低表示愈不害怕），當時施測的三個問題為：「當我失敗，我擔心其他人怎麼看我」、「當我失敗，我怕其實自己沒天分」、「當我失敗，我會質疑自己的未來規劃」。請回答以下問題：

- (1) 下圖中哪個國家的施測結果迥異於其他國家？請說明差異為何？(4 分)
- (2) 試著分析這三個題目背後突顯了臺灣學生哪些學習上的心理困擾？(8 分)
- (3) 在教學現場，你認為可以採用哪些策略來扭轉學生害怕失敗的學習心態？(8 分)



(上圖來自：賴以威〔數感實驗室〕<https://flipedu.parenting.com.tw/article/5556>)