

國立臺灣大學105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105年6月30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），逾期將以公布之答案計分，不得再提出異議。

一、單選題【共 25 題，每題 3 分，共 75 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.請問我國今年（105）政黨輪替後的新任教育部長是誰？
（A）陳良基
（B）吳清基
（C）林萬億
（D）潘文忠
- A 2.104 年夏天，教育部課綱微調引發激烈的學生運動，最主要引起爭議且微調幅度最大的是哪個科目？
（A）高中歷史科
（B）高中地理科
（C）國中語文學習領域國文科
（D）國中社會學習領域公民科
- A 3.臺大學生來源從 90-92 年來自全國總共 183 所高中，擴增到 100-103 年的 298 所，來自全國前十名傳統明星高中的比例也下降了 7%，請問這樣的臺大學生組成變化可能最主要源自於下列哪個因素？
（A）繁星推薦增加一般高中的學生就讀臺大的機會
（B）傳統明星高中學生不再將臺大視為心目中的第一志願
（C）大學指定科目考試制度相較繁星推薦更有利於弱勢學生
（D）個人申請的備審資料與口試準備有利於低社經背景的學生
- D 4.我國現階段教育制度之「六三三四」學制（國小 6 年、國中 3 年、高中 3 年、大學 4 年），是模仿自下列哪國？
（A）法國
（B）德國
（C）英國
（D）美國
- C 5.依據學生過去的智慧或成就測驗結果進行常態編班，屬於下列哪種班級團體編組？
（A）同質編組
（B）任意編組
（C）異質編組
（D）特殊需求編組

- A 6.對於近年常聽到的「磨課師 MOOCs」的解釋，下列何者正確？
- (A) 開放式線上課程
 - (B) 教師同儕共同備課
 - (C) 強調學校與業界產學合作
 - (D) 透過教師研習精進學科教學效能
- A 7.臺灣可謂為科技之島，在多項高科技技術方面居於全球領先地位，反觀人文與哲學教育，許多學者認為現今學校教育中欠缺培養思辨能力。請問，每年六月，下列哪個國家的高中會考哲學題目，常引起臺灣對於未來哲學教育發展的關注，也促使臺灣師範大學文學院推出「全國經典閱讀會考」？
- (A) 法國
 - (B) 芬蘭
 - (C) 德國
 - (D) 英國
- C 8.中學校園中，學生未婚懷孕的事件時有所聞，教師在處理類似案例時，必須留意《刑法》中的相關罪責，因此，請問《刑法》中明訂未滿幾歲時一旦發生性行為，不論對方是否同意，都觸犯強制性交罪？
- (A) 12 歲
 - (B) 14 歲
 - (C) 16 歲
 - (D) 18 歲
- A 9.根據一項國際勞動參與率調查顯示「勞動參與率指的是年滿 15 歲以上具有工作意願及能力，目前正在工作或正在找尋工作之比例」，臺灣 15-24 歲此區間的勞動參與率僅 29%，遠低於鄰近國家新加坡（37.8%）與香港（37%）。請問下列何者最可以解釋此原因？
- (A) 高等教育普及化
 - (B) 學用落差愈來愈大
 - (C) 因生育而退出職場
 - (D) 年輕人中的啃老族增加
- B 10.校園霸凌事件層出不窮，一般可區分為：言語霸凌、肢體霸凌、關係霸凌與網路霸凌。下列對霸凌的描述何者**錯誤**？
- (A) 常見於男同學之間的「阿魯巴」行為是一種肢體霸凌
 - (B) 同學間非惡意且一次性的言語嘲笑行為，即為校園霸凌
 - (C) 多次散播不實謠言以排擠班上特定同學是屬於關係霸凌
 - (D) 網路霸凌打破時間與空間的限制，可能比其他類型發生頻率更高且影響更久
- C 11.107 年課綱預計將「資訊科技」課程納為國中、高中必修課程，並強調培養學生運算思維，下列哪個主題最能呼應這項能力的培養？
- (A) 網頁設計
 - (B) 軟體應用
 - (C) 程式設計
 - (D) 遊戲開發設計

- A 12.關於高中職體育班特色招生的敘述，下列何者正確？
（A）考試以術科為主
（B）放榜時間較免試入學晚
（C）參加體育班特招的考生不得同時報名免試入學
（D）考生只能就原屬就學區的學校挑選屬意的體育班就學
- B 13.對於取得正式教師證的師資培育程序敘述：a.修畢教育專業課程與學科專門課程；
b.半年全時教育實習；c.參加教師資格檢定考試合格；d.甄選通過成為師資生。下列何者正確？
（A）a→b→c→d
（B）d→a→b→c
（C）d→a→c→b
（D）d→c→a→b
- D 14.102 年元月教育部組織改造後，目前主管全國師資培育事務的中央教育行政單位為下列何者？
（A）中等教育司
（B）師範教育司
（C）國民及學前教育署
（D）師資培育與藝術教育司
- B 15.教師資格檢定通過人數是影響未來師資供給的重要因素。今（105）年全國教師資格檢定的通過人數最近於下列何者？
（A）2000 人
（B）4000 人
（C）6000 人
（D）8000 人
- B 16.有關師資生教育實習的敘述，下列何者正確？
（A）時程為一年全時實習
（B）教育實習期間須繳交 4 學分費用
（C）本校師資生全部都需自覓實習學校
（D）通過教師資格檢定考試後，始能參加教育實習
- D 17.臺灣明令禁止學校教師體罰學生，「零體罰」的規定在下列哪個教育法令中規範？
（A）教師法
（B）師資培育法
（C）特殊教育法
（D）教育基本法
（請參閱頁 11 之備註說明）
- B 18.教育部發函各縣市政府建議辦理教師甄選時，可考慮優先錄用修過特殊教育課程者，這主要是基於臺灣何種教育發展方向？
（A）常態編班
（B）融合教育
（C）回流教育
（D）十二年國民基本教育

- C 19.依照教育部規定，師資生修業年限「至少」多久？
(A) 半年
(B) 一年
(C) 二年
(D) 三年
- D 20.有關教師資格檢定考試的敘述，下列何者正確？
(A) 一生只能考一次
(B) 成績高低列入教師甄試成績計算
(C) 由各師資培育中心所屬大學自辦考試
(D) 須先參加教育實習，實習成績及格者，始得報名參加
- D 21.下列哪項教育相關法令目的在促進校園性別地位實質平等、消除性別歧視以及提供相關協助關懷懷孕與不同性傾向之學生，並要求國民中小學於每學期舉辦至少四小時之性別相關課程與活動？
(A) 性騷擾防治法
(B) 教育基本法
(C) 性別工作平等法
(D) 性別平等教育法
- D 22.國民中小學依法必須採取常態編班，這是基於哪種教育理念？
(A) 零拒絕
(B) 有效教學
(C) 差異化教學
(D) 教育機會均等
- C 23.美國教師柏格曼讓學生先在家中看教學影片，到學校課堂上寫作業練習或討論，帶動教育現場的革新，在國內引起很大的迴響，這項革新稱為？
(A) 融合教育
(B) 在家自學
(C) 翻轉教學
(D) 差別化教學
- C 24.日本東京大學佐藤學教授多次受邀來臺，推廣下列哪種教育理念，旨在將學習化被動為主動，讓學生以小組討論模式上課，以減少學生「從學習中逃走」的問題？
(A) 翻轉教學
(B) 開放教育
(C) 學習共同體
(D) 專業成長社群
- C 25.107 學年度 12 年國民教育新課綱實施後，將給予各高中開設課程的彈性。這項改變帶給教師們最大與最直接的挑戰是需要具備下列哪項能力？
(A) 溝通表達的能力
(B) 選擇教科書的能力
(C) 開設特色課程的能力
(D) 使用 e 化設備教學的能力

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 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。】

- ABCD 1. 每三年施測一次的國際學生能力評量 PISA (The program for international student assessment) 測驗，我國國中學生近年來表現優於許多西方先進國家。請問 2015 年 PISA 測驗包含下列那些領域範疇？
- (A) 閱讀
 - (B) 數學
 - (C) 科學
 - (D) 合作性問題解決能力
- ABD 2. 為了避免學生及家長對於成績錙銖必較，國中教育會考的成績等第改採語意量表，將學生各科能力區分為下列那些等第？
- (A) 基礎
 - (B) 待加強
 - (C) 進階
 - (D) 精熟
- D 3. 臺大教育學程主要培育中等學校師資。請問中等學校教育階段不包含下列那些？
- (A) 國中
 - (B) 高中
 - (C) 高職
 - (D) 五專
- BD 4. 近年許多教育相關議題引發大眾關注，下列那些議題與當前 M 型化社會與扶助社會弱勢者教育之精神相關？
- (A) 幼托整合
 - (B) 中小學補救教學
 - (C) 健康操推廣計畫
 - (D) 齊一公私立高中學費
- (請參閱頁 11 之備註說明)
- BC 5. 臺灣偏鄉教育問題，隨政府與企業資金的投入，硬體設備與環境漸漸不再是偏鄉教育落後之主因，目前偏鄉學校最大困難仍然是師資問題。請問下列那些論述合理地描繪了當前偏鄉師資狀況？
- (A) 偏鄉學校正式教師多數未具備合格教師資格
 - (B) 師資不足，導師兼行政工作容易心力交瘁
 - (C) 教師流動率頻繁，學生無法得到持續且穩定師資
 - (D) 偏鄉學校不若都市學校相互競爭，教師缺乏教育熱忱
- ACD 6. 105 年國中教育會考已於 5 月 14、15 日辦理完竣，下列敘述那些正確？
- (A) 英語考科包含閱讀與聽力測驗
 - (B) 非應屆國中畢業生不得報名參加會考
 - (C) 聽覺障礙考生得申請免參加英語聽力測驗
 - (D) 國中應屆畢業生都應該參加會考，且免收報名費

- ABD 7.關於網路霸凌與傳統霸凌的說明與比較，下列那些正確？
- (A) 不論傳統或網路霸凌，被霸凌者都有可能成為霸凌者
 - (B) 網路霸凌具有匿名性與隱藏性，比起傳統霸凌更具有「暗箭難防」的特性
 - (C) 網路霸凌的加害者與傳統霸凌的加害者一樣，通常屬於外表強大的一方
 - (D) 傳統霸凌通常可藉由空間區隔減緩其效力，網路霸凌因資訊可保留性而易延續其效果
- ACD 8.在臺灣，以扶助偏鄉弱勢者的教育為主要旨趣的組織有那些？
- (A) 博幼基金會
 - (B) 華德福學校
 - (C) 均一教育平台
 - (D) 為臺灣而教 (Teach for Taiwan)
- CD 9.近年教育單位積極推動「創客教育計畫」，「創客」英文為 **maker**，又稱作「自造者」，鼓勵學校透過正式課程或社團進行創客教育。下列敘述那些正確？
- (A) 係專為學校技藝班學生設計的教法
 - (B) 創客強調個人獨創的想法，不建議群體共學與交流
 - (C) 創客精神強調讓學生動手實作，鼓勵學生將想法做出來
 - (D) 學校為推動創客教育，通常需要建置「創客空間」，添置軟硬體設備以供使用
- BC 10.今年(105)5月教育學程學會舉辦教育週系列演講，邀請有兩位罕病兒的巫爸(巫錦輝先生)蒞校演講。關於臺灣身心障礙者在學校接受教育的敘述，下列那些正確？
- (A) 身障生接受特殊教育的唯一場所為特教學校
 - (B) 學校必須設置相關無障礙設施，以回應其需求
 - (C) 入學經鑑定確認後，可接受特殊教育與相關服務
 - (D) 身障生在校的教育工作全權交由特教老師負責，一般教師不需要具備特教知能
- AC 11.草根文教基金會日前公布「兒少才藝知多少」調查報告，該調查以電訪方式詢問幼兒園、國小與國中家長送孩子補習國、英、數等學科以及音樂、美勞、舞蹈等術科的情形。根據你對臺灣現在教育狀況的了解，推測下列那些接近調查發現？
- (A) 學科補習比例高於術科才藝補習
 - (B) 幼兒園孩童補習學科的比例低於一成
 - (C) 社經地位愈高的家長愈有經濟能力送孩子補習
 - (D) 家長送子女補習的原因以「豐富子女生活」最高，遠高於「希望有助升學」
- CD 12.本中心致力於培養具有「專業、多元、創新、關懷、領導」五項特質的教師。下列課程與活動規劃，那些與培養師資生的「關懷」特質有關？
- (A) 臺大 Super 教學獎比賽
 - (B) 臺大 Super 教案獎比賽
 - (C) 史懷哲精神教育服務營隊
 - (D) 服務學習(三)提供國中生課業輔導

- BCD 13.104 學年度進入高中的學生，將面臨 107 學年度大學入學學測考試國語文寫作能力測驗，有關該測驗的陳述，下列那些正確？
- (A) 滿分為 100 分
 - (B) 國語文寫作能力測驗與國文科分節獨立施測
 - (C) 命題素材涵蓋人文、社會、自然等不同學科的領域
 - (D) 目的在評量考生是否具備就讀大學的國語文表達能力
- BD 14.師資培育法為我國師資培育開啟嶄新的一頁。請問這項法案和原有師資培育制度有那些差別？
- (A) 從四年培育到三年培育
 - (B) 從師資培育一元化到多元化
 - (C) 從儲備式培育到計畫式培育
 - (D) 從公費培育到以自費培育為主
- AC 15.下列有關臺大師資培育中心的敘述那些正確？
- ~~(A) 成立於 84 年~~
 - ~~(B) 專門培育中等教育師資~~
 - ~~(C) 目前隸屬本校共同教育中心~~
 - ~~(D) 所有師培課程均由中心專任教師授課~~
- ABC 15.下列有關臺大師資培育中心的敘述那些正確？
- (A) 成立於 84 年
 - (B) 專門培育中等教育師資
 - (C) 目前隸屬本校共同教育中心
 - (D) 所有師培課程均由中心專任教師授課
- (依據本校共同教育中心師資培育中心設置辦法、教育學程修習辦法等相關規定，本校教育學程係培育中等學校師資，爰修正答案為 ABC)
- CD 16.103 年實施的十二年國民基本教育，前九年與後三年的教育有下列那些差別？
- (A) 前九年為免試入學，後三年以特色招生為主
 - (B) 前九年為免費教育，後三年為公立學校免費教育
 - (C) 前九年為義務、強迫入學，後三年為自願、非強迫入學
 - (D) 前九年為普通教育，後三年為普通教育與職業教育兼顧
- AD 17.英國高等教育調查機構 QS (Quacquarelli Symonds) 公司日前公布 2016 年亞洲最佳大學排名前 350 名大學。關於該項調查，下列那些正確？
- (A) 本校名列第 21 名
 - (B) 臺灣共有 18 所大學進入百大
 - (C) 排名前 10 名最多的地區是日本
 - (D) 排名第 1 名為新加坡國立大學 (National University of Singapore)
- C 18.我國目前使用的課程綱要，下列那些正確？
- (A) 一零五課綱
 - (B) 九五高中課程綱要
 - (C) 九年一貫課程綱要
 - (D) 十二年國民基本教育課程綱要

- BD 19. 請問下列有關今年（105）我國各級學生人數的相關敘述，那些為真？
- (A) 小學入學人口約 20.4 萬人
 - (B) 參加國中會考的學生約 27.5 萬人
 - (C) 高中畢業生學生人數約 25.8 萬人
 - (D) 參加大學學測的人數約 13.5 萬人
- ABD 20. 四技二專統測入學考試 105 年 5 月 2 日及 3 日舉行，技專校院入學測驗中心最近統計報名人數，首度跌破 14 萬，只剩 13 萬 6 千多人，創下新低，請問可能原因何在？
- (A) 綜合高中學生轉考學測
 - (B) 少子化影響總體畢業人數
 - (C) 大部分的高職學生畢業即就業
 - (D) 許多學校入學方式不採用統測成績
- BC 21. 國中免試入學中，會考是檢測學生的學習成果，也是被用於超額比序時的項目之一，以基北區為例，請問在超額比序中，其他的項目包括那些？
- (A) 操行成績
 - (B) 均衡學習
 - (C) 服務學習
 - (D) 競賽成績
- ABCD 22. 家長對於學校的參與程度在近幾年有升高的趨勢。請問家長會成員在學校可以參與的內容包括那些？
- (A) 志工
 - (B) 聘任老師
 - (C) 聘任校長
 - (D) 課程發展委員會
- ABCD 23. 103 年底，立法院三讀通過有關實驗教育的《學校型態實驗教育實施條例》、《高級中等以下教育階段非學校型態實驗教育實施條例》兩個新法案，請問這些法案的通過，對於我國的教育的方向有那些影響？
- (A) 在家自學有了正式法源
 - (B) 家長對於選擇學校更有自由權
 - (C) 公立中小學可改制為實驗教育學校
 - (D) 學校經營走向多元化、特色化的趨向
- AD 24. 專門課程是教育學程學生配合未來任教學科所需要修習的課程。請問下列有關專門科目的敘述那些正確？
- (A) 專門課程是由相關系所開設
 - (B) 專門課程的學分數以 26 學分為上限
 - (C) 專門課程是要進入學程之後才可以開始修
 - (D) 在其他學校修過的相關課程可以認定採記
- BD 25. 下列那些學校的學生是以華人為主？
- (A) 泰國的國際學校
 - (B) 美國的中文學校
 - (C) 歐洲的孔子學院
 - (D) 馬來西亞的獨立中學

三、申論題【共 1 題，每題 25 分，共 25 分。作答時，不必需抄題，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.以下資料是親子天下雜誌針對『國中生學習』及『國中教師教學』調查的部分結果。
〈表格組一〉

表1.你覺得哪種類型的老師最能幫助你學習（複選）？（受訪者：國中生）

	(%)
常常鼓勵我	52.1
會讓我們動手做	48.8
很會說故事	46.6
要求很嚴格	12.1
經常考試	10.7

表2.在你（教師）個人教學和班級經營的專業成長上，你認為最有效的方式為何（複選）？（受訪者：國中教師）

	(%)
教師同儕相互學習	81.9
教學自我反省	68.2
專家講演式的教師研習	44.2
進修學位（如讀碩、博士）	25.6
行動研究式的專案學習	24.6

〈表格組二〉

表3.你覺得自己的學習動機？（受訪者：國中生）

	強烈及非常強烈 (%)	不強烈及非常不強烈(%)
整體	44.5	55.5
七年級	50.8	49.2
八年級	42.5	57.6
九年級	40.4	59.6

表4.整體而言，你對自己學習成果滿不滿意？（受訪者：國中生）

	滿意及非常滿意 (%)	不滿意及非常不滿意(%)
整體	67.5	32.5
七年級	72.8	27.2
八年級	67.4	32.6
九年級	62.3	37.6

表5.你是否同意『老師上課的內容我多數聽不懂』？（受訪者：國中生）

	同意及非常同意 (%)	不同意及非常不同意(%)
整體	77.2	22.8
七年級	83.5	16.5
八年級	75.2	24.7
九年級	73.0	27.0

請參照上列兩組表格，簡明扼要地回答下列問題。

- (1) 請解讀〈表格組一〉的數據並說明其所顯示的意義。(5分)
- (2) 請解讀〈表格組二〉的數據並說明其所顯示的意義。(5分)
- (3) 接續前兩項的論述，說明未來你若擔任教師將會如何幫助學生？(7分)
- (4) 你希望進入教育學程後能增進那些能力，以成為能夠幫助學生的老師？(8分)

備註說明

單選題

(D)

17.臺灣明令禁止學校教師體罰學生，「零體罰」的規定在下列哪個教育法令中規範？

- (A) 教師法
- (B) 師資培育法
- (C) 特殊教育法
- (D) 教育基本法

《試題疑義說明》

- 一、《教育基本法》第8條第2項規定：「學生之學習權、受教育權、身體自主權及人格發展權，國家應予保障，並使學生不受任何體罰及霸凌行為，造成身心之侵害。」
- 二、《教育基本法》於民國88年6月制定並公布，歷經94年第一次修正，再於95年12月12日第二次修正。95年修正重點為第8條與第15條，「立法院法律系統」註明之修正理由為參酌聯合國兒童權利公約，肯定教育過程中，學生之身體完整性及人性尊嚴應受尊重，並且不受照護者之暴力對待。故此次修正案被稱為「禁止體罰條款」、「校園零體罰條款」，正式將「零體罰」規定入法。
- 三、現行《教師法》（民國103年6月18日修正）第14條規定：「教師聘任後除有下列各款之一者外，不得解聘、停聘或不續聘」其中第12款為「體罰或霸凌學生，造成其身心嚴重侵害」，此款主要明訂教師解聘、停聘或不續聘之條件。
- 四、綜上，本題維持原公布答案。
- 五、參考資料：立法院法律系統（<http://lis.ly.gov.tw/lglawc/lglawkm>）

多重選擇題

(BD)

4.近年許多教育相關議題引發大眾關注，下列那些議題與當前M型化社會與扶助社會弱勢者教育之精神相關？

- (A) 幼托整合
- (B) 中小學補救教學
- (C) 健康操推廣計畫
- (D) 齊一公私立高中學費

《試題疑義說明》

- 一、「幼托整合」（民國101年實施）是指將原本分屬教育部與內政部的幼稚園與托兒所兩種教保服務，整合成「幼兒園」，統一由教育部為主管機關。原本幼稚園招收4-6歲孩童，托兒所招收1個月至6歲幼兒，幼托整合政策實施前，幼稚園也漸漸向下接收2-3歲幼兒，托兒所也採幼稚園課程內容，兩者服務對象明顯重疊，但主管機關、適用法規、師資條件、設備標準皆不相同，因而衍生出「幼托整合」之政策。
- 二、綜上，「幼托整合」政策目標並非扶助弱勢，本題維持原公布答案。