

第 1 次模擬會考 各 科 共 同 範 圍 表(108 學年度)								
次 別	日 期	國 文	英 語	數 學	自 然	社 會		
						歷 史	地 理	公 民
模 擬 會 考 ( 一 、 三 冊 )	一 〇 八 年 十 月 三 十 一 至 十 一 月 一 日	字形－易錯字、形近字 字音－易誤讀字音、一字多音 字義－重要字義、一字多義、通同字 詞成語應用－量詞、語境的詞語應用、詞語代換、恰當詞語、恰當成語、成語結構、語境的成語應用、相近義相反義、詞語結構、狀聲詞、疊字詞、同義複詞、偏義複詞、雙聲疊韻、聯綿詞 詞語的含義－一詞多義（古今歧義）、實數虛數、相似詞的分辨、年齡用詞、顏色字、外來語、詞語意義 語法－詞性、連詞、邏輯判斷與推論、語氣、冗詞贅字、句型、倒裝句、語病、被動句 修辭－轉化、譬喻、借代、倒反、誇飾、映襯、排比、對偶、設問、感嘆、摹寫、類疊、轉品、引用 語文知識－六書、字體、書法、標點符號、工具書檢索 文化常識－俗諺（含閩南語）、慣用語、謎語 國學常識－絕句、律詩、古體詩、寓言、新詩、專書 文意理解分析－標題、段義、內容理解、觀點分析、主旨、寓意、推論、其他 生活應用－廣告、生活時事、網路、創意題型、其他 資料判讀－節日、人物、植物、動物、季節、專書、其他 寫作手法－寫作技巧 文章體裁、行文手法 散文－中外文學作品的賞析與綜合應用 韻文－近體詩、古體詩的賞析與綜合應用 其他作品－現代詩、鄉土文學、人物傳記的賞析與綜合應用	時式－現在簡單式（含 be 動詞）、現在進行式、過去簡單式（含 be 動詞）、過去進行式、未來式 助動詞－ do / does、can / could、may、will 不定詞、動名詞、分詞－不定詞當受詞、動名詞當主詞或受詞、go+V-ing 介系詞－場所介系詞、時間介系詞、by 表藉由 形容詞－形容詞的用法、數量形容詞、天氣形容詞 副詞－頻率副詞 名詞、代名詞－名詞的複數、不可數名詞、人稱代名詞、指示代名詞 Wh- 疑問詞－What / Who / Where / How / When / Which / Why 的問句及回應 Where… from? / What time / How many / How much / How old / How often 的問句及回應、詢問 星期與天氣 連接詞－連接詞 and、or、but、because、so 特殊句構－祈使句、There is… / There are…	整數的四則運算－正負整數的加、減、乘、除與四則運算，數線，相反數，絕對值 指數律－乘方，指數律 科學記號－科學記號的表示法，科學記號的加、減、乘、除運算 最大公因數與最小公倍数－因數，倍數，短除法，質因數分解，最大公因數，最小公倍数 分數的四則運算－正負分數的加、減、乘、除與四則運算 一元一次方程式－以文字符號列式，一元一次式的運算，解一元一次方程式 二元一次聯立方程式－二元一次式，代入、加減消去法解二元一次聯立方程式 二元一次方程式的圖形－直角坐標平面，二元一次方程式的圖形 比例式與正反比－比的性質，比例式，連比例，正比與反比 一次函數－變數與函數，函數圖形 一元一次不等式－一元一次不等式的意義，解一元一次不等式 乘法公式－ $(a\pm b)^2=a^2\pm 2ab+b^2$ ， $(a+b)(a-b)=a^2-b^2$ 多項式－多項式的意義，多項式的加、減、乘、除運算 平方根－平方根，平方根與近似值，平方根的有理化與運算 畢氏定理－畢氏定理，坐標平面上兩點距離 因式分解－因式，倍式，因式分解 一元二次方程式－一元二次方程式的解，因式分解解一元二次方程式，配方法與公式解	<b>生物</b> 生命世界－ 生命起源、生物生存的環境、生物圈、細胞的構造、物質進出細胞的方式、生物體的組成層次、顯微鏡的使用及細胞的觀察 養分和能量－食物中的養分、養分檢測、酵素及其作用、植物如何獲得養分(光合作用)、動物如何獲得養分(消化作用、代謝作用) 運輸作用－植物的運輸構造、植物體內物質的運輸 動物體內物質的運輸 協調作用－神經系統、內分泌系統、動物的行為、植物對環境的感應 恆定性－體溫的恆定、不同生物體氣體交換的構造與方式、血糖及水分的恆定、廢物的排泄與調節 生殖－細胞分裂、減數分裂、無性生殖、有性生殖 遺傳－基因與遺傳、遺傳法則、人類的遺傳、突變、生物技術的應用 演化－生物發生演化的機制、演化學說、天擇說、化石、地質年代、地球上生物的演化 生物圈的生物－生物的命名與分類、病毒、原核生物、原生生物、真菌界、植物界、動物界 生態系－族群、群集、生態系、認識生態系、生物間的交互作用、能量的流動、生物多樣性、生物與環境 <b>理化</b> 實驗與測量－實驗室安全守則、實驗器材的使用方法、長度、體積、質量、密度 物質－物質的三態、純物質與混合物、水溶液、空氣、物質的變化 波動與聲音－波的傳播、波的特性、聲波的產生與傳播、聲波的反射與超聲波、多變的聲音 光－光的直進性、光速、光的反射、面鏡、光的折射、透鏡及其成像、光學儀器、色光與顏色 溫度與熱－溫度與溫度計、熱量與比熱、熱對物質的影響、熱的傳播方式 元素與化合物－元素、化合物、原子、分子、原子結構、元素與週期表	臺灣歷史－ 1. 史前文化與原住民 2. 國際競爭下的臺灣 3. 鄭氏時期 4. 清領時期 5. 日治時期 6. 戰後臺灣  中國歷史－ 1. 中國遠古文明 2. 夏商周三代 3. 秦漢時期 4. 魏晉南北朝時期 5. 隋唐五代時期 6. 宋遼金元時期 7. 明代與盛清	臺灣地理－ 1. 位置與範圍 2. 地形、海岸與島嶼 3. 氣候與水文 4. 生態與環境問題 5. 人口與產業活動 6. 聚落與交通 7. 區域特色與發展差異  中國地理－ 1. 疆域與地形 2. 氣候與水文 3. 人口與都市 4. 產業活動 5. 資源問題與環境保育對策	個人－ 1. 自我成長 2. 個人需求的滿足 3. 生命價值 性別－ 1. 性別關係 2. 性別平等 家庭－1. 家庭組成 2. 家庭型態與變遷 3. 家庭功能與轉變 4. 家庭衝突與化解 5. 家庭暴力的防治 學校－1. 多元智慧與終身學習 2. 學校中的人際關係 3. 學校規範與學生自治 社區－1. 社區意義 2. 社區型態 3. 社區參與 4. 社區總體營造 社會－1. 社會角色、社會化、社會互動、公民素養 2. 社會中的團體 3. 社會規範 4. 社會中的文化 5. 社會變遷 6. 社會福利 政治－1. 國家與民主政治（國家組成、類型與目的、民主政治特色） 2. 中央政府與地方政府（權力分立、中央政府組織與職權、地方政府組成、地方自治） 3. 政黨與利益團體（政黨功能、類型與政黨政治、利益團體） 4. 選舉和政治參與（政治參與、選舉意義、功能、原則與過程、公民投票） 5. 政府的經濟職能（經濟角色、政府的財源）