

110 學年度上學期台中區模擬會考測驗日期範圍表(九年級)

第一次

次別	日期範圍
	110/9/07(星期二) 110/9/08(星期三) 第1~2冊(自然1、3)
國文	古典文句旨意
	現代文句旨意
	文章的體例風格
	語文/國學常識
	歷代作家與作品
其他	修辭法、病句分析、斷句、標點符號、常用詞語與成語俗諺的應用等各類文字之解讀與應用，此部分依據學習目標指標命題，不會涉及版本課文與記憶性的語文知識。

第二次

次別	日期範圍
	110/12/23(星期四) 110/12/24(星期五) 第1~4冊
國文	白話(詩、文)
	古典散文
	古典韻文
	語文能力
	國學常識
綜合	生活、時事、廣告、網路、產品、期刊等各類文字之解讀與應用

時式	現在簡單式(動詞)、現在進行式、現在簡單式(一般動詞)
助動詞	do/does, can, may
介系詞	場所/時間介系詞
形容詞	形容詞的用法、數量形容詞(some, any, a lot of, much, many)、序數的用法
連接詞	and 和 too 的用法、and 和 but 的差異、or 的用法
名詞、代名詞	名詞的單複數、不可數名詞、代名詞、人稱代名詞、指示代名詞
副詞	頻率副詞
wh-疑問詞	What/who/where/which/how/when/where, from?/often/what's the date of the date 的問句及回答
特殊句構	祈使句、there is.../there are...

不定代名詞	反身代名詞	形容詞的比較級與最高級
頻率副詞、情感副詞、程度副詞、副詞的比較級與最高級	不定詞書受詞、it 虛主詞的用法	動名詞書主詞和受詞
附屬連接詞 (because/when/before/after)	授與動詞、連綴動詞、花費動詞、使役動詞、感官動詞、雙字動詞	以助動詞引導的問句及答句
用 How 與 What 詢問天氣	問路的用法	副詞子句 (after...時間子句 / if...條件子句)
過去簡單式	過去進行式	未來式
like / love / hate 的受詞形式	do / does / did / should / must / can	by + 交通工具 (take + 交通工具)

整數的運算	正數與負數、數的大小、相反數與絕對值、數線與數線上兩點間的距離、正負數的加減、乘、除與四則運算含乘方的四則運算、科學記號的表示法、科學記號的比較大小
指數律與科學記號	因數與倍數、質數與合數、短除法、質因數分解、公因數與最大公因數、公倍數與最小公倍數
分數的四則運算	正負數的加、減、乘、除與四則運算
指數率	若 a 不為 0 的數，且 m、n 為正數，則： (1) $a^m \times a^n = a^{m+n}$ (2) $(a^m)^n = a^{m \times n}$ (3) $(axb)^n = a^n \times b^n$ (4) $a^m \div a^n = a^{m-n}$ (其中 $m > n$)
一元一次方程式	以文字符號列式、一元一次式的簡化、解一元一次方程式
統計	統計圖表與資料分析
二元一次聯立方程式	二元一次方程式、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
比例與比例式	比的性質、比例式、正比例與反比例
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
生活中的幾何	垂直、線對稱、三視圖

乘法公式與多項式	乘法公式/多項式的乘除	數列與級數	數列/等差級數和
二次方根與畢氏定理	二次方根的意義/根式的運算/畢氏定理	線型函數	變數與函數/線型函數與圖形
因式分解	提公因式與乘法公式十字交乘法因式分解	三角形的基本性質	內角與外角/尺規作圖與三角形的應用/三角形的邊角關係
一元二次方程式	因式分解法/一元二次方程式/配方法/應用問題	平行與四邊形	平行線與截角性質/平行四邊形/特殊四邊形與梯形
統計資料處理			

自然科	第一冊 生物	科學方法	科學方法的流程、實驗設計
		生命與世界	生命現象、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、人體的防禦作用
		協調作用	神經系統、內分泌系統、動物行為與植物對環境的感應
	第三冊 理化	恆定性	體溫的恆定、不同生物體氣體交換的構造與方式、呼吸與氣體的恆定、血糖及水分的恆定、廢物的排泄與調節
		尺度(跨科)	認識尺度
		實驗室測量	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、物理變化與化學變化、純物質與混合物、物質的分離、水溶液的濃度、空氣的主要成分
		波動與聲音	波的傳播、波的特性、聲波的產生與傳播、聲波的反射與干涉、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、元素與週期表、原子、原子結構、分子、化合物		

自然科	第二冊 生物	生殖	細胞的分裂/無性生殖/有性生殖
		遺傳	生物的遺傳/人類的遺傳/基因突變與遺傳諮詢/生物技術及其應用
		生物圈的生物	生物的演化/生物命名與分類/原生及菌物三界/植物界/動物界
		生物與環境	族群與群集/生物與環境/能量流動與物質循環/生態系
		人類與環境	人類對環境的影響/生物的多樣性/生態保育
	第四冊 理化	化學反應	常見的化學反應/質量守恆定律/反應式與化學計量
		氧化還原反應	氧化反應與活性/氧化與還原/氧化還原的應用
		電解質與酸鹼	電解質/酸和鹼/酸鹼的強弱與 pH 值/酸鹼反應
		反應速率與平衡	反應速率/可逆反應與平衡
		有機化合物	有機化合物的組成/常見的有機化合物/聚合物與衣料纖維/有機物在生活中的應用/化石燃料與空氣汙染
力與壓力	力與平衡/摩擦力/壓力/浮力		

社會科	臺灣歷史	1. 史前文化與原住民 2. 大航海時代的臺灣 3. 清帝國時代 4. 日治時期 5. 中華民國在臺灣
	臺灣自然地理	位置與範圍、地形、海岸與島嶼、氣候、水文、生態與環境保護
	臺灣人文地理	人口、產業活動、聚落與交通、區域發展
公民	從個人到社區發展	自我成長、性別關係、家庭組成與型態、家庭生活、社區生活、社會福利
公民	社會生活	社會互動、社會團體、社會規範、社會文化、社會變遷、社會福利

社會科	歷史	中國與東亞歷史	高周至隋唐時期的國家與社會/商周至隋唐時期的民族與文化/宋元明清社會並立的時期/明清時期的變遷/西力衝擊下的東亞世界/時清挑戰/現代國家的變遷/共產政權在中國/當代東亞的局勢
	地理	中國地理	中國的自然環境/中國的人口/中國的產業與經濟/從世界工廠到世界市場
	公民	社會生活	國家與民主治理/憲法與人權保障/憲法與權力分立/中央政府/地方政府/政治參與/行政法規與行政救濟/刑法與刑罰/刑事訴訟/少年的法律常識