



翰林 模擬會考

第1~4 冊 命題範疇表(新版)

考試日期：**110年12月23、24日**

考試範圍：**1~4冊**

國文 命題範疇(1~4冊)

主題	細目
白話(詩、文)	適合七年級、八年級程度的中外文學作品之賞析與綜合運用
古典散文	適合七年級、八年級程度的文言文之理解與綜合運用
古典韻文	近體詩、古體詩之賞析與綜合運用
語文能力	字形、字音、字義、詞語、成語、文法、修辭、篇章結構、風格欣賞、內容意旨、應用文(書信、便條、啟事、題辭、柬帖)
國學常識	中國文字(含六書)、標點符號、工具書的使用(含電子工具書)、書法常識
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

數學 命題範疇(1~4冊)

主題	細目
數與數線	正數與負數 / 正負數的加減 / 正負數的乘除 / 指數記法與科學記號
標準分解式與分數運算	質因數分解 / 最大公因數與最小公倍數 / 分數的加減運算 / 分數的乘除運算與指數律
一元一次方程式	式子的運算 / 解一元一次方程式 / 應用問題
線對稱與三視圖	
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 / 應用問題
直角坐標與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	比例式 / 正比與反比
一元一次不等式	
統計圖表與統計數據	統計圖表 / 平均數、中位數與眾數
乘法公式與多項式	乘法公式 / 多項式的加減 / 多項式的乘除
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
因式分解	提公因式與乘法公式作因式分解 / 利用十字交乘法因式分解
一元二次方程式	因式分解法解一元二次方程式 / 配方法與公式解 / 應用問題
統計資料處理	
數列與級數	數列 / 等差級數和
線型函數	變數與函數 / 線型函數與圖形
三角形的基本性質	內角與外角 / 尺規作圖與三角形的全等 / 全等三角形的應用 / 三角形的邊角關係
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

命題精準 超越 A++

用心做好試，就是要好題！

自然 命題範疇(1~4冊)

主題	細目
生命世界	生命的誕生 / 豐富的生命世界 / 科學方法與顯微鏡的使用
生物體的構造	細胞 / 個體的組成層次 / 物質進出細胞的方式
營養	食物中的養分與能量 / 酵素 / 植物如何製造養分 / 動物如何獲得養分
運輸	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 / 植物的感應
恆定性	血糖的恆定 / 體溫的調節 / 水分的恆定 / 氣體的恆定(呼吸作用) / 排泄系統
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 / 生物的命名與分類 / 原核、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
基本測量	長度、質量與時間 / 測量與估計 / 體積與密度
物質的世界	認識物質 / 溶液與濃度 / 混合物的分離
波動與聲音	波的傳播與特徵 / 聲音的形成 / 多變的聲音 / 聲波傳播與應用
光、影像與顏色	光的傳播 / 光的反射與面鏡成像 / 光的折射 / 透鏡成像 / 色散與顏色
溫度與熱	溫度與溫度計 / 熱量 / 比熱 / 熱的傳播方式
物質的基本結構	元素與化合物 / 生活中常見的元素 / 物質結構與原子 / 週期表 / 分子與化學式
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
電解質與酸鹼鹽	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 / 化石燃料與氟氯碳化物
力與壓力	力與平衡 / 摩擦力 / 壓力 / 浮力

社會 命題範疇(1~4冊)

主題	細目
基礎概念與臺灣地理	認識位置與地圖 / 世界海陸分布與世界中的臺灣 / 地形 / 海岸與島嶼 / 天氣與氣候 / 水文 / 人口 / 族群與文化 / 農業 / 工商業 / 聚落與交通 / 區域發展與差異
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
世界地理	全球氣候概述與氣候變遷 / 大洋洲與兩極地區 / 東北亞的自然環境與文化 / 東北亞的經濟發展與挑戰 / 東南亞 / 南亞 / 西亞與北非的自然環境與文化 / 西亞與北非的衝突與轉變
臺灣歷史	歷史的基礎觀念 / 史前臺灣與原住民文化 / 大航海時代各方勢力的競逐 / 大航海時代臺灣原住民與外來者 / 清帝國統治政策的變遷 / 清帝國時期農業的發展 / 清帝國時期社會文化的變遷 / 日治時期的政治 / 日治時期的經濟 / 日治時期的社會與文化 / 戰後臺灣的政治 / 戰後臺灣的外交 / 戰後臺灣的經濟與社會
中國與東亞歷史	商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 / 宋元多民族並立的時期 / 明清時期東亞世界的變動 / 西力衝擊下的東亞世界 / 晚清社會文化的調適與變遷 / 中華民國的建立 / 舊傳統與新思潮 / 現代國家的挑戰 / 現代國家的變局 / 共黨政權在中國 / 當代東亞的局勢
公民身分及社群	公民身分 / 校園生活 / 家庭生活 / 平權家庭 / 原住民族的部落 / 人性尊嚴與普世人權
社會生活的組織及制度	社會中的多元文化 / 社會規範 / 團體與志願結社 / 民主社會中的公共意見 / 社會中的公平正義 / 社會安全與國家責任 / 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

英語 命題範疇(1~4冊)

主題	細目		
聽力測驗	辨識句意	辨識句意：單句與圖表	
	基本問答	基本問答：單一對話	
閱讀測驗	言談理解	言談理解：對話、短文、廣告、書信	
	單題：字彙	名詞、動詞、形容詞、副詞、連接詞、介系詞	
		單題：片語	片語、慣用語
	單題：文法	名詞	可數名詞的單複數形、不可數名詞
		代名詞	人稱代名詞、不定代名詞、指示代名詞、反身代名詞
		冠詞	定冠詞與不定冠詞
		數量詞	基數與序數、數量詞(代名詞與形容詞)
		形容詞	形容詞的比較級與最高級
		副詞	頻率副詞、情態副詞、程度副詞、副詞的比較級與最高級
		不定詞	不定詞當受詞、it 虛主詞的用法
		動名詞	動名詞當主詞和受詞
		連接詞	對等連接詞、附屬連接詞(because/when/before/after)
		介系詞	1. 地方介系詞 2. by + 交通工具 (take + 交通工具)
		(Yes / No 答句) 問句	以 Be 動詞為主的問句及答句、以助動詞引導的問句及答句
		WH- 問句	1. 以 What / Who / Where / When / Why / How / Which / How old...? / What time...? / What day...? / What date...? / How much...? / How many...? / How old...? 引導的問句及答句 2. 用 How 與 What 詢問天氣 3. 問路的用法
祈使句		祈使句的肯定與否定	
引介句	There is.../There are...的用法(以 There 為主的引介句)		
時式	現在簡單式、過去簡單式、現在進行式、過去進行式、未來式		
子句	副詞子句(after...時間子句 / if...條件子句)		
情緒動詞	like / love / hate 的受詞形式		
助動詞	do / does / did / should / must / can		
特殊動詞	授與動詞、連綴動詞、花費動詞、使役動詞、感官動詞、雙字動詞		
題組	推論、主旨、細節、猜測字義、代名詞指涉		

翰林試務中心

網址：<http://esc.hanlin.com.tw>

E-mail：exam@msa.hanlin.com.tw

地址：407 臺中市西屯區大河里大河街 45 號

電話：06-291-2488

傳真：06-601-7915



99161005-30