



翰林 模擬會考

第 1~6 冊 命題範疇表

考試日期：107 年 4 月 26、27 日

考試範圍：1 ~ 6 冊

國文 命題範疇 (1~6 冊)

主題	細目
白話 (詩、文)	適合七、八、九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、八、九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、詞、曲之賞析與綜合運用
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、對聯)
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 (1~6 冊)

主題	細目
整數與數線	整數的四則運算/指數律與科學記號
分數的運算	因數與倍數/分數的四則運算
一元一次方程式	一元一次方程式及其應用問題
二元一次聯立方程式	二元一次方程式/二元一次聯立方程式及其應用問題
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/連比例/正比與反比
線型函數	變數與函數/線型函數與函數圖形
一元一次不等式	解一元一次不等式及其應用
乘法公式與多項式	乘法公式/多項式
二次方根與畢氏定理	二次方根的意義/根式的四則運算/畢氏定理
因式分解	因式與倍式/因式分解
一元二次方程式	解一元二次方程式/一元二次方程式的應用問題
數列與級數	等差數列/等差級數
幾何圖形	平面圖形/垂直、平分與尺規作圖
三角形的基本性質	內角和與外角和/三角形的全等/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/梯形
相似形	相似形與比例線段/三角形相似性質
圓形	點、線、圓/圓心角、圓周角與弦切角
外心、內心與重心	幾何推理/三角形的心/多邊形的心
二次函數	二次函數圖形/二次函數的應用問題
立體圖形	角柱與圓柱/角錐與圓錐
統計與機率	次數分配圖表/算術平均數、中位數與眾數/百分位數、四分位數與盒狀圖/機率

命題精準 超越 A++

用心做好試，就是要好題！

自然 命題範疇 (1~6 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
演化	演化的學說/生物的演化
生物圈的生物	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
實驗與科學概念	實驗與測量/長度、體積的測量/質量的測量/密度與科學概念
水和空氣~生活的要素	水的性質與三態變化/水溶液/空氣的成分與性質/氧氣和二氧化碳
波與聲音	波的傳播與性質/聲音的形成/音量、音調與音色/回聲、超聲波及噪音
光、影像與顏色	視覺與光的直進/光的反射與面鏡/光的折射/透鏡的成像/色散與顏色
溫度與熱流	冷熱程度~溫度/熱是什麼/物體受熱後溫度變化的難易/熱量的傳送/熱對物質的影響
物質的基本結構	純物質與混合物/元素與化合物/物質結構與原子/週期表與規律性/分子與化學式
原子與化學反應	物質的變化與質量守恆/原子量、分子量與莫耳/化學反應式
氧化與還原	元素的活性/氧化與還原/金屬的提煉/常見的金屬與非金屬元素
電解質與酸鹼鹽	電解質/酸和鹼/酸和鹼的濃度/酸鹼反應與鹽類
化學反應的快慢與平衡	接觸面積、濃度對反應速率的影響/溫度與反應的快慢/催化劑/化學平衡
生活中的有機物	有機物與無機物/有機物的來源/常見的有機物-醇、酸、酯、聚合物/食物、衣料與清潔劑
力、壓力與浮力	力與力的形式/力的測量與合成/摩擦力/壓力-水壓與大氣壓力/浮力
運動~空間中位置的變化	路徑長、位移與時間/速率與速度/速度的變化與加速度/等加速度運動~斜面與落體運動
力與運動	運動狀態與慣性定律/運動定律/反作用力、圓周運動與萬有引力/力的轉動效應-力矩
能量~由功到熱	功/動能與功/位能與力學能守恆定律/能量守恆定律/簡單機械
電流、電壓與歐姆定律	靜電/電流/電壓/歐姆定律與電阻/基本電路-電阻的串聯與並聯
電流的熱效應與化學效應	電功率-電流的熱效應/發電方式與電力輸送/用電安全/電池/電解-電流的化學效應
電與磁一體兩面	磁鐵、磁力線與磁場/電生磁-電流的磁效應/帶有電流的導線所受的磁力/磁生電-電磁感應
地表作用與岩石之美	礦物與岩石/地表的地質作用/地層與地球歷史
火山、地震與板塊運動	火山與地震/板塊構造運動/板塊邊界的構造運動/臺灣的板塊與地形
從太空到地球	浩瀚的宇宙/太陽系/晝夜與四季/月相與潮汐
變化多端的天氣	大氣與水/雲與風/氣團與鋒面/臺灣的特殊天氣現象/氣象觀測與天氣預報
人與自然界的互動	天然災害/溫室效應/臭氧層與臭氧洞/洋流與聖嬰現象

社會 命題範疇 (1~6 冊)

主題	細目
臺灣地理	地理位置與範圍/地形/海岸與島嶼/天氣與氣候/水文/臺灣的環境問題與環境保護/人口/第一級產業/第二、三級產業/聚落與交通/臺灣的區域特色及發展
中國地理	疆域與區域劃分/地形/氣候與水文/人口分布與人口問題/產業與經濟/資源問題與環境保育/南部地區/北部地區/西部地區
世界地理	世界概說/東北亞/東南亞與南亞/西亞與中亞/歐洲概說與南歐/西歐與北歐/東歐與俄羅斯/北美洲/中南美洲/非洲/大洋洲與兩極地區/全球經濟議題/全球環境議題
臺灣歷史	史前臺灣與原住民文化/國際競爭下的臺灣/鄭氏時期的經營/清領前期的政治與經濟/清領前期的社會與文化/清領後期的開港與建省/日治時期的殖民統治/日治時期的經濟發展/日治時期的社會與文化/戰後臺灣的政治變遷/戰後臺灣的外交與兩岸關係/戰後臺灣的經濟與社會
中國歷史	從史前到春秋戰國/秦漢大一統帝國的建立/魏晉南北朝的分與合/胡漢融合的隋唐帝國/多民族並立的宋元時期/明代與盛清的發展/晚清的變局/清末的改革/清朝的覆亡/民初政局與社會變遷/國民政府的統治/中華人民共和國的建立與發展
世界歷史	古文明的誕生/希臘與羅馬文化/中世紀的歐洲及伊斯蘭世界/近代歐洲的興起/近代歐洲的變革/近代民主政治的發展/19 世紀的民族主義與文化發展/新帝國主義與第一次世界大戰/戰間期與第二次世界大戰/第二次世界大戰後的局勢
個人與社會	自我的成長/和諧的性別關係/家庭生活/家庭協奏曲/友善校園與終身學習/社區發展/社會互動/社會中的團體/社會規範/社會中的文化/變遷中的社會/社會福利
民主的政治	現代國家與民主政治/中央政府/地方政府/政府的經濟功能/政黨與利益團體/政治參與及選舉
法律與生活	法律的基本概念/人民的權利與義務/民法與生活/刑法與行政法規/權利救濟/少年的法律常識
經濟與生活	選擇與消費/生產與利潤/企業責任與綠色經濟/市場與貨幣/分工與貿易/個人與家庭經濟
全球關連	全球下的多元文化/科技發展/國際社會中的互動/建立和諧的世界

英語 命題範疇 (1~6 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 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
閱讀測驗	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、 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、情緒形容詞 副詞 頻率副詞、情態副詞、程度副詞、副詞的比較級與最高級、附和句 不定詞 不定詞當受詞、It 虛主詞的用法、疑問詞 + 不定詞 (名詞片語)、too...to / enough...to 動名詞 動名詞當主詞和受詞 分詞 過去分詞當形容詞、現在分詞當形容詞 連接詞 對等連接詞、附屬連接詞 介系詞 地方介系詞、時間介系詞、介系詞片語 (Yes / No 答句) 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...? / How much...? / How many...? / How old...? 引導的問句及答句 2. 用 How 與 What 詢問天氣 時式 現在簡單式、過去簡單式、現在進行式、過去進行式、未來簡單式、現在完成式、過去完成式 子句 副詞子句、名詞子句、形容詞子句 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、連續動詞、使役動詞、感官動詞、雙字動詞 特殊句構 附加問句、祈使句、引介句 (There is.../There are...的用法)、被動句、so...that.../such...that...、感嘆句 (What a...! / How...!)
題組	推論、猜測字義、主旨、細節、代名詞指涉

翰林試務中心

網址: esc.hanlin.com.tw
E-mail: Hlexam@hanlin.com.tw
地址: 702 臺南市南區新樂路 76 號
電話: 06-291-2488
傳真: 06-601-7915

