

麗澤中學
2023-2024 年度
中四級
統一測驗範圍及溫習資料

目錄

測驗科目	時限 (分鐘)	頁數
中國語文	135	2
English Language	120	3
數學	120	3
公民與社會發展科	70	4
生物	70	5
化學	70	5
物理	70	6
中國歷史	70	7
歷史	70	7
旅遊與款待	70	8
地理	70	8
中國文學	70	9
企業、會計與財務概論	70	10
健康管理與社會關懷	70	11

中國語文

卷一：閱讀能力考核

統測範圍 《啟思新高中中國語文第三版》第一冊單元四
《啟思新高中中國語文第三版》第二冊單元五、單元六

統測模式 限時：一小時三十分鐘（全答）
內容：指定篇章考核、閱讀理解

- 考核重點：文章的思想內容及寫作技巧
- 考核形式：段落式填充、多項選擇題、填表、三式判斷題、意義辨識、短答題、長答題
- 論語選讀

溫習重點

一、指定篇章考核

- 單元四：《唐詩三首》
- 單元六：《論仁論孝論君子》

二、閱讀理解

1. 文本思想內容
 - 單元四：《唐詩三首》
 - 單元六：《漢字的結構》
 - 單元六：《論仁論孝論君子》
2. 寫作手法
 - 單元四：抒情手法(借景抒情、借物抒情、借事抒情)；描寫手法(動態描寫、靜態描寫、感官描寫、間接描寫)；引用典故、襯托
 - 單元五：說明的層次和方法

三、論語 P.5-6 (1.16-1.31)

卷二：綜合能力寫作考核

統測模式

- 時限：四十五分鐘
- 考核形式：寫作一篇不多於 550 字的實用文

溫習重點

1. 選材和剪裁的技巧
2. 演講詞格式
3. 公函格式

Reading and Writing Skills

Duration	2 hours
Question Types	- Paper 1 – Reading Comprehension - Paper 2 – Writing a speech (about 250 words)

數學

一、統測範圍

- 課本：第 1-6 章
- 基礎課程：指數、百分法、公式主項變換、因式分解、一元一次不等式

二、統測模式

- 只有一份卷(2 小時)
- 甲(1)部：短題目(20 分)
- 甲(2)部：中題目(35 分)
- 乙部：長題目(15 分)
- 丙部：15 題多項選擇題(30 分)

三、溫習重點

重點基礎課程

- 指數、百分法、公式主項變換、因式分解、一元一次不等式

第一章 一元二次方程（一）

- 以因式法解二次方程、二次公式、應用題

第二章 一元二次方程（二）

- 根的性質、建立二次方程、二次方程的兩根之和及兩根之積、數系、複數

第三章 直線的方程

- 直線的方程、直線方程的一般式、兩直線的相交

第四章 函數和函數的圖像

- 函數、線性函數及其圖像、二次函數及其圖像、二次函數的極大值及極小值

第五章 續多項式

- 多項式的除法、餘式定理、因式定理、有理函數的運算

第六章 指數函數及對數函數

- 有理指數定律、常用對數、以任意數為底的對數、指數/對數方程和函數、應用

四、注意事項

- 試卷內的插圖未必依照比例繪成。
- 學生可用計算機協助計算，但各扼要的計算步驟仍須清楚列明，才可獲得滿分。
- 除特別指明外，數值答案須用真確值，或準確至三位有效數字的近似值表示。
- 計算機型號必須符合香港考評局要求，並印有「H.K.E.A.A. APPROVED」標籤。
- 使用 **HB** 鉛筆作答丙部。

公民與社會發展科

一、 統測範圍

新視野公民與社會發展科課本主題一（頁 1-179）及所有工作紙（預習工作紙、基礎工作紙及資料回應題）

主題一：「一國兩制」下的香港

課題 1：「一國兩制」的內涵和實踐

- 學習重點 1：香港問題的由來(三條不平等條約及其背景)和回歸歷程概略
- 學習重點 2：國家和香港特別行政區的憲制關係(主權治權在中國)，「一國兩制」及《基本法》的法律依據
- 學習重點 3：維護國家安全的意義(「總體國家安全觀」)：《香港國安法》與促進香港長遠發展，以及與平衡法治和人權的關係
- 學習重點 4：香港特別行政區的政治體制
- 學習重點 5：法治精神的意義
- 學習重點 6：《基本法》規定香港居民的基本權利與義務

課題 2：國家情況與國民身份認同

- 學習重點 1：當代國情概略：國家的政治體制；中華民族的組成；中國國籍及中國公民的概念；國民身份認同
- 學習重點 2：國家的象徵（國旗、國徽、國歌）及列於《基本法》附件三的相關規定：國家象徵；國旗、國歌和國徽；維護國家象徵的專嚴

二、 統測模式

- 全卷共 50 分，全部均須作答
- 全卷設選擇題 10 分，填充題 10 分，简答题 15 分及資料回應題 15 分
- 考試時間：1 小時 10 分鐘

三、 溫習要點

主題一：「一國兩制」下的香港

課題 1：「一國兩制」的內涵和實踐

- 學習重點 1：三條不平等條約及其背景
- 學習重點 2：中央授予香港特別行政區的權力
- 學習重點 3：國家安全的三大領域；《香港國安法》的內容
- 學習重點 4：行政會議的職能與運作
- 學習重點 5：公平公開的審訊
- 學習重點 6：香港的公民權利

課題 2：國家情況與國民身份認同

- 學習重點 1：國家的政治體制 (例如：中央國家機構的架構；全國人民代表大會及全國人大常委會的職責)
- 學習重點 2：關於國家象徵的全國性法律及實施

四、 重要詞彙

無罪推定	憲法	立法權
廣泛代表性	《國歌法》	人身自由
軍事安全	全國人民代表大會	《香港國安法》
不平等條約	共產黨	行政會議
全國人大常委會	行政長官	《國旗法》
權力機關	《國徽法》	人大代表

生物

- 一、 統測範圍：
第 1B 冊書 – 第 7,8,9,10 章
- 二、 統測模式：
時間：1 小時 10 分鐘
(一) 選擇題 (18 分)
(二) 問答題 (42 分)
共 60 分
- 三、 溫習重點：
 - (i) 植物的氣體交換
 - (ii) 人類的氣體交換
 - (iii) 呼吸的機制
 - (iv) 植物的蒸騰

化學

- 一、 統測範圍
課本：1C 金屬
2A 酸和鹼(第 14 節)
- 二、 統測模式
 - 1. 甲部：多項選擇題(17 分)
 - 2. 乙部：結構題(39 分)：乙部評核傳意技能的試題，有*號標記
- 三、 溫習重點
 - 1. 金屬的活潑性
 - 2. 碳還原法
 - 3. 摩爾數之計算
 - 4. 從化學方程式求出反應質量
 - 5. 鋁熱反應
 - 6. 實驗式和分子式的計算
 - 7. 陽極電鍍
 - 8. 金屬的腐蝕和保護
 - 9. 稀酸與金屬的反應

物理

一、 統測範圍

第二冊 力和運動 (P.60 – P.165 及 P.208 – P.237)

二、 統測模式

時限：1 小時 10 分鐘

甲部：選擇題 17 題，合共 17 分

乙部：問答題，合共 39 分

總分 56 分

三、 溫習重點

力學(運動學)

- 草繪、描述及解讀運動線圖
- 位移–時間關係線圖($s-t$ 線圖)、速度–時間關係線圖($v-t$ 線圖)
- 所有運動方程： $v = u + at$
 $s = ut + \frac{1}{2}at^2$
 $v^2 = u^2 + 2as$
- 位移、速度、加速度的正負值代表其方向
- 重力加速度 $g = 9.81 \text{ m s}^{-2}$

力與能量

- 力的合成與分解 (量值及方向)
- 慣性的定義
- 牛頓第一定律的定義 (及其應用)
- 牛頓第二定律的定義 (及其應用)
- 牛頓第三定律的定義 (及其應用)
- 能量守恆定律
- 功、動能及勢能的計算及轉換
- 動能 $K.E. = \frac{1}{2}mv^2$ ，重力勢能 $P.E. = mgh$ ，摩擦力所作的功 $= fs$
- 功率的計算， $P = \frac{W}{t}$ ， $P = Fv$

中國歷史

- 一、 統測範圍
由「單元四：隋唐治世」考至單元五「宋代的中央集權制」
書本(必修第一冊) p.211－239，書本(必修第二冊) p.11－23
- 二、 統測模式：全卷共 40 分，第一題佔 15 分，第二題佔 25 分
 1. 本卷共設兩題，各題全答。
 2. 每題包括資料分析及個人評論。
- 三、 溫習重點
 - 「開皇之治」的治績
 - 「貞觀之治」的治績
 - 宋代中央集權的措施

歷史

- 一、 統測範圍
 - 課本（主題甲）
 - 2.1 中國早期的現代化努力－改革與革命（p.1-66）
 - 2.2 毛澤東時代的社會主義現代化（p.1-36）
- 二、 統測模式
 - 全卷共 40 分，考試時間為 70 分鐘
 - 甲部：歷史資料題（25 分）設兩題，全部均須作答。
 - 乙部：論述題（15 分）必答一題。
- 三、 溫習重點
 - 清末新政
 - 辛亥革命
 - 五四運動
 - 南京政府的現代化努力
 - 共產主義革命與中華人民共和國的成立
 - 政治體制的確立，以及新民主主義到社會主義的過渡
 - 毛澤東時代的現代化努力（第一個五年計劃、大躍進、調整政策）
 - 「文化大革命」及其對中國現代化的影響

旅遊與款待

- 一、 統測範圍：
- 課本 1：第 1–9 章 (旅遊業簡介至本地旅遊業概況) (P. 4 - 200)
 - 作業、工作紙、測驗、筆記簿
- 二、 統測模式
- 甲部：多項選擇題 30 分
- 乙部：資料回應題 10 分
- 全卷 40 分。
- 考試時間 1 小時 10 分鐘。
- 三、 溫習重點：
- (a) 政府在旅遊業發展中的主要角色
 - (b) 旅遊業的分銷途徑
 - (c) 旅遊業的影響

地理

- 一、 統測範圍
- C1 機會與風險
 - C2 管理河流和海岸環境
 - C6 消失中的綠色樹冠
- 二、 統測模式 (全卷 30 分，時間 70 分鐘)
- 甲部：結構式問題 (兩條選答一條：C1 & C2) (18 分)
- 乙部：短文章問題 (一條必答題：C6) (12 分)
- 三、 溫習重點
- C1 機會與風險
- 板塊及板塊邊界類型的分佈
 - 地震、火山、相關注釋圖
 - 土地利用規劃
- C2 管理河流和海岸環境
- 海岸形貌及注釋圖
 - 海岸保護措施
- C6 消失中的綠色樹冠
- 養分循環
 - 大農場
 - 遷移耕作

中國文學

- 一、統測範圍
- 1 文學常識：
 - 先秦敘事散文
 - 漢樂府詩
 - 漢代敘事散文
 - 2 課文：
 - 先秦敘事散文蘇秦約縱
 - 漢樂府詩佚名·戰城南
 - 漢代敘事散文司馬遷·史記·鴻門會
- 二、統測模式
- 時限：1 小時 10 分鐘（全答）
內容：文學作品理解與賞析（100 分）
- 三、溫習重點
- 1 課本
 - 先秦敘事散文戰國策·蘇秦約縱（第一冊，頁 131-145）
 - 漢樂府詩佚名·戰城南（第二冊，頁 7-16）
 - 漢代敘事散文司馬遷·史記·鴻門會（第二冊，頁 37-52）
 - 2 指定篇章工作紙
 - 戰國策·蘇秦約縱
 - 佚名·戰城南
 - 司馬遷·史記·鴻門會
 - 3 文學筆記

企業、會計與財務概論

- 一、統測範圍 新高中企業、會計與財務概論
C1 營商環境
C2.1 會計基礎(一)
C3 基礎個人理財
- 二、統測模式 甲部：選擇題 (20分)
乙部：短題目 (25分)
丙部：長題目 (15分)
- 三、溫習重點
- 財務報表的用途和使用
 - 會計等式、複式記帳法、結平帳戶
 - 編製試算表、損益表
 - 應用淨現值的概念來處理現實生活中的財務問題
 - 說明名義回報率和實際回報率的分別
 - 描述和比較不同種類的消費者信貸
 - 辨別不同投資產品的基本特點和風險回報取捨
 - 人生不同階段作個人理財策劃的重要性
 - 各種影響股票價格的因素
 - 恒生指數的重要性

健康管理與社會關懷

一、 統測範圍：主題冊及作業

- i. 主題冊 1. 個人在人生不同階段的需要和發展
- ii. 主題冊 2. 健康和幸福
- iii. 主題冊 3. 健康體魄
- iv. 主題冊 4. 精神健康

二、 統測模式：

- i. 短答：20 分
- ii. 論述：30 分

三、 溫習重點：

	重點
主題冊 1	<ul style="list-style-type: none">• 皮亞傑的「認知發展理論」、艾里克森的「心理社會發展理論」、佛洛伊德的「性心理發展理論」、柯爾柏格的「道德觀念發展理論」• 生活事件及不同反應、悲傷階段• 各人生階段的營養需要及其照顧• 自我概念、社教化、管教模式、依附關係
主題冊 2	<ul style="list-style-type: none">• 從不同角度分析影響健康的因素• 全人健康：名稱、相互關係• 影響健康的因素
主題冊 3	<ul style="list-style-type: none">• 能量平衡、體重管理• 身體各個系統及其疾患• 量度健康的方法、指標及限制，包括身體質量指數、身體脂肪比例、腰臀圍比例• 不良生活模式對健康的影響及政府的處理策略• 保持身體健康的方法
主題冊 4	<ul style="list-style-type: none">• 精神病患者及其家屬面對的問題與危機• 壓力源、壓力反應、處理壓力、壓力對健康的影響• 精神障礙的成因、分類、特徵、影響、解決辦法• 院舍化的優點、缺點• 非政府機構對精神病患者及其家屬的支援服務