

附件

麗澤中學  
2024-2025 年度上學期考試  
中四級  
考試範圍及溫習資料

目錄

考試科目	頁數
中國語文	2-3
English Language	4
數學	5-6
公民與社會發展科	7
生物	8
化學	9
物理	10
中國歷史	11
歷史	12
地理	13
中國文學	14
旅遊與款待	15
企業、會計與財務概論	16
健康管理與社會關懷	17

## 中國語文

2024-2025 中四級上學期考試範圍

科目	考試範圍
中文	《啟思新高中中國語文第三版》第一冊單元一、單元二及單元三

### 卷一

一、考試範圍	《啟思新高中中國語文第二版》第一冊單元一、單元二及單元三 論語選讀 1.1-1.15
二、考試模式	限時：一小時三十分鐘（全答） 內容：指定篇章考核 課外閱讀理解篇章  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、意義辨析、简答题、長答題
三、溫習重點	1. 指定篇章： ① 單元二：《廉頗藺相如列傳》 <ul style="list-style-type: none"><li>● 寬大包容</li><li>● 敘事寫人</li><li>● 人物描寫</li></ul> ② 單元三：《岳陽樓記》 <ul style="list-style-type: none"><li>● 關心國家</li><li>● 景物描寫</li><li>● 借景抒情</li></ul> 2. 單元一：《雙層床》 <ul style="list-style-type: none"><li>● 體悟親情</li><li>● 借事抒情</li><li>● 敘事寫人</li></ul> 3. 單元二：《曹劌論戰》 <ul style="list-style-type: none"><li>● 民胞物與</li><li>● 借事抒情</li><li>● 人物描寫</li></ul> 4. 論語選讀1.1-1.15

卷二

一、考試範圍	《啟思新高中中國語文第二版》第一冊
二、考試模式	卷二：寫作能力考核 時限：兩小時十五分鐘 考核形式：寫作一篇不少於 600 字的文章（三題選答一題） 寫作一篇不多於 550 字的實用文
三、溫習重點	1. 綜合運用記敘、抒情、描寫和議論的手法寫作 2. 選材和剪裁的技巧 3. 書信格式 4. 演講辭格式

## English Language

S4

<u>Paper 1 Reading</u>	
Duration	1 hour 30 minutes
Question Types	Part A Part B
Remarks:	No choice of sections to be made.
<u>Paper 2 Writing</u>	
Duration	1 hour
Question Types	Part A: Writing a blog entry (200 words)
Remarks	Write on every line.
<u>Paper 3 Listening</u>	
Duration	1 hour 30 minutes
Question Types	Part A: Listening Tasks Part B: Listening and Integrated Writing Tasks
Remarks	Bring a pencil and a pen. No choice of sections to be made.
<u>Paper 4 Speaking</u>	
Duration	About 18 minutes
Question Types	Part A : Group discussion
Remarks	Bring a pencil / pen. Preparation: 10 minutes Discussion: 6 / 8 minutes per group of three / four candidates

## 數學

### 一、考試範圍

- 課本：第 1 - 4 章
- 基礎課程：指數、百分法、主項變換、因式分解、一元一次不等式、聯立二元一次方程、全等及相似三角形、坐標

### 二、考試模式

- 卷一 (1 小時 30 分鐘)
  - 甲部(1) : 短題目(30 分)
  - 甲部(2) : 中題目(50 分)
  - 乙部 : 長題目(20 分)
- 卷二 (1 小時)
  - 多項選擇題 (36 分)
- 考試規則
  - 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，並有「H.K.E.A.A. APPROVED」標籤。
  - 使用HB鉛筆作答卷二。

### 三、溫習重點

#### 第一章 一元二次方程(一)

以因式法、二次公式解二次方程  
解涉及二次方程的應用題

#### 第二章 一元二次方程(二)

二次方程的根的性質  
由已知根建立二次方程  
根與係數的關係  
數系、複數的運算

#### 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、極大值及極小值

## 公民與社會發展科

### 一、考試範圍

- 新視野公民與社會發展科課本 (P1 - 117)
  - 主題 1：「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
- 所有工作紙（基礎工作紙及資料回應題）

### 二、考試模式

- 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

### 三、溫習重點

- 國家安全的二十個領域
- 一國兩制的定義
- 特區政府行政架構
- 中央授予香港特別行政區的權力
- 香港司法制度的機制
- 擔任政府要職的資格
- 行政長官及立法會的權責

相關詞彙：

憲法	一國兩制	終審權
基本法	立法權	全國人民代表大會
管治權	國際金融中心	低稅政策
司法制度	獨立的司法權	貨幣自由流通

## 生物

### 一、考試範圍

- 書本：1A -- 第 2 章至第 6 章
- 書本：1B - 第 8 章

### 二、考試模式

選擇題，22 題，每題 1.5 分，共 33 分

問答題，共 67 分

全卷 100 分

時間：1 小時 30 分鐘

### 三、溫習重點

1. 動、植物細胞
2. 物質進出
3. 影響酶反應速率的因素
4. 不同的營養成份的功用
5. 食物測試
6. 均衡飲食
7. 消化系統各部份的結構及功能
8. 血液成份、血管、心臟結構



# 化學

## 一、考試範圍

書：1A、1B、1C (地球，微觀世界 I，金屬(P.1-P.47))

## 二、考試模式

1. 甲部： 多項選擇題(22 分)：22 題
2. 乙部： 結構題(50 分)：乙部評核傳意技能的試題，有\*號標記

## 三、溫習重點

1. 焰色試驗
2. 氯化物的檢驗
3. 碳酸鈣的熱分解
4. 離子鍵和共價鍵
5. 電子圖
4. 相對原子質量的計算
5. 物質的鍵合和結構對熔點的影響
6. 離子的移動
7. 金屬與水的反應

## 物理

### 一、考試範圍

第一冊 熱和氣體 (全冊)

第二冊 力和運動 (P.2 - P.68)

### 二、考試模式

時限：1 小時 30 分鐘

甲部：選擇題 22 題，合共 22 分

乙部：問答題，合共 50 分

總分 72 分

### 三、溫習重點

#### 熱學

- 計算冰和水混合後的溫度、其相關假設、物理公式及數學運算
- 假設能量散失於四週、假設所有冰塊融化成水
- 比熱容量  $c$ ， $Q = mc\Delta T$
- 比潛熱  $l_f$  或  $l_v$ ， $Q = m l_f$  或  $Q = m l_v$
- 千瓦小時  $1 kWh = 1000 W \times 3600 s = 3.6 \times 10^6 J$
- 能量  $Q = Pt$  (或功率  $P = Q/t$ )
- 熱傳遞的方式：傳導、對流、輻射
- 傳導、對流必須經由介質傳播，輻射可於真空傳播
- 波義耳定律： $p_1 V_1 = p_2 V_2$
- 氣壓定律： $\frac{p_1}{T_1} = \frac{p_2}{T_2}$
- 查理定律： $\frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2}$

#### 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  $g = 9.81 m s^{-2}$

## 中國歷史科

### 一、考試範圍

由單元一：「夏商周」考至單元三：「東漢後期的戚宦爭權」  
書本(必修第一冊) p.8-175

### 二、考試模式

1. 全卷分兩部分，甲部佔 10 分，乙部佔 50 分，全卷總分為 60 分，考生須全部作答。
2. 甲部：知識題，佔 10 分
3. 乙部：兩題全答，每題各佔 25 分
4. 每題包括資料分析及個人評論。

### 三、溫習重點

1. 周代分封的內容
2. 秦始皇的統治政策
3. 東漢的戚宦相爭
4. 東漢的滅亡原因

## 歷史

### 一. 考試範圍

- 課本（主題甲）
  - 1.1 二十世紀香港的政治及行政轉變（p.26-95）
  - 1.2 香港作為國際城市的發展。（p.104-168）

### 二. 考試模式

- 全卷共 45 分，考試時間為 90 分鐘
  - 歷史資料題設三題，每題 15 分，全部均須作答。

### 三. 溫習重點

- 香港代議政制的發展
- 二十世紀香港於不同階段的經濟發展及特色
- 香港都市化的過程
- 香港人口轉變的概況及原因
- 中外文化在香港共存及相互影響
- 香港與內地的關係及在亞太地區擔當的角色

### 相關概念

代議政制、政黨、諮詢組織、壓力團體、基本法、現代化、轉口港、工業城市、經濟多元化、低稅率、勞工密集型工業、技術密集型工業、基礎建設、保護主義、聯繫匯率、國際金融中心、自由貿易、都市化、城市規劃、填海工程、四環九約、人口流動、自然增長、「亞洲四小龍」、流行文化、傳統文化、跨文化

## 地理

### 一、考試範圍

1. C1 機會與風險
2. C2 管理河流和海岸環境

### 二、考試模式

- 甲部：多項選擇題 (共 14 題，每單元 7 題) (14 分)
- 乙部：結構式問題 (2 條必答題，每題 18 分) (36 分)

### 三、溫習重點

#### C1 機會與風險：

- 地球結構、板塊名稱、特點及其運動方向
- 內營力和內部作用
- 不同板塊邊界類型的主要地貌、解釋不同地貌的形成
- 繪畫註釋圖
- 解釋構造災害(地震、火山、海嘯)的形成
- 構造災害的直接影響和間接影響
- 應對措施、評估措施的成效
- 影響災情嚴重與否的因素
- 構造災害的來的機會與風險

#### C2 管理河流和海岸環境：

- 水循環及其影響因素
- 河盆特徵
- 河流能量及其影響因素
- 不同河段的河流作用（侵蝕、搬運、沉積）
- 解釋不同河段的河流地貌或形貌的形成及繪畫註釋圖
- 人類活動對河流環境的影響、應對泛濫的措施（軟策略、硬策略）
- 解讀水文曲線
- 波浪的種類及其特徵、影響波浪能量的因素
- 侵蝕作用、搬運作用、沉積作用
- 不同海岸形貌的形成及繪畫註釋圖
- 人類活動對海岸環境的影響、保護海岸的措施（軟策略、硬策略）
- 評估措施的成效

## 中國文學

中四文學	
一、考試範圍	<p>1 文學常識 先秦詩歌 先秦散文</p> <p>2 課文 先秦詩歌➤詩 經·秦風·蒹葭 ➤楚 辭·九章·涉江 先秦散文➤孟 子·齊桓晉文之事章 ➤莊 子·庖丁解牛</p>
二、考試模式	<p>時限：1 小時 30 分鐘（全答） 內容：甲部 文學寫作（30 分） 乙部 文學作品理解與賞析（70 分）</p>
三、溫習重點	<p>1 課本：<b>先秦詩歌</b> ➤詩 經·秦風·蒹葭（頁 10-23） ➤楚 辭·九章·涉江（頁 39-56） <b>先秦散文</b> ➤孟 子·齊桓晉文之事章（頁 77-94） ➤莊 子·庖丁解牛（頁 102-117）</p> <p>2 指定篇章工作紙 <b>先秦詩歌</b> ➤詩 經·秦風·蒹葭 ➤楚 辭·九章·涉江 <b>先秦散文</b> ➤孟 子·齊桓晉文之事章 ➤莊 子·庖丁解牛</p> <p>3 文學筆記</p>

## 旅遊與款待

### 一、考試範圍

- 課本 1 旅遊導論：第 1-4 課
- 筆記、作業、工作紙、測驗

### 二、考試模式

時間：90 分鐘          總分：50 分

甲部：多項選擇題 (30 分)

乙部：資料回應題 (10 分)

丙部：論述題 (10 分)

### 三、溫習重點

- 旅遊業整合模式
- 高恆旅客分類模式
- 赫曼旅遊動機
- 馬思勞需要層次理論
- 旅遊產品的生命週期
- 巴特勒旅遊目的地生命週期

一、考試範圍

C1 營商環境

C2.1 會計基礎 (一)

C2.2 會計基礎 (二)

二、考試模式

甲部 : 選擇題 (40 分)

乙部 : 短題目 (20 分)

丙部 : 長題目 (20 分)

三、溫習重點

- 香港經濟的特徵
- 香港經濟發展的成功因素
- 經濟、科技、自然地理、社會文化，以及政治和法律等因素對商業決策的影響
- 不同企業擁有權類型的特點、優點和缺點
- 企業的持份者，並解釋企業如何向他們負責
- 何謂商業道德、其重要性、及如何影響商業決策
- 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、財務狀況表



## 健康管理與社會關懷

### 一. 考試範圍

- a. 筆記： 主題冊 1：個人在人生不同階段的需要和發展  
主題冊 2：健康和幸福  
主題冊 3：健康體魄
- b. 工作紙

### 二. 考試模式【考時：1 小時 30 分】

- (甲) 短答：(24 分)  
(乙) 論述：(36 分)

### 三. 溫習重點

主題冊 1	<ul style="list-style-type: none"><li>● 人生階段的發展特徵及其相關的特別需要例子</li><li>● 青春期的「第二性徵」</li><li>● 馬斯洛「需要層次理論」：需求層次名稱、描述</li><li>● 皮亞傑的「認知發展理論」：階段名稱、描述</li><li>● 佛洛伊德的「性心理發展理論」：階段名稱、描述</li><li>● 柯爾柏格的「道德觀念發展理論」：階段名稱、描述</li><li>● 艾里克森的「心理社會發展理論」：階段名稱、描述</li><li>● 自我概念、社教化（種類、媒介的例子、功能的描述）、管教模式（父母管教方式、對兒童的影響）、依附關係</li><li>● 生活事件：可預期、不可預期；正面、負面</li><li>● 悲傷階段：名稱、描述</li><li>● 霍普生的建立積極思維：名稱、描述</li></ul>
主題冊 2	<ul style="list-style-type: none"><li>● 從不同角度分析影響健康的因素</li><li>● 全人健康：名稱、相互關係、分析健康情況</li><li>● 影響健康的因素</li><li>● 基因改造食物：益處、風險</li></ul>
主題冊 3	<ul style="list-style-type: none"><li>● 身體各個系統及其疾患</li><li>● 量度健康的方法、指標及限制</li><li>● 健康風險</li><li>● 不良生活模式對健康的影響、保持身體健康的方法</li><li>● 微量營養：名稱、功用、影響</li><li>● 能量平衡：能量輸出、能量輸入的關係</li></ul>