

麗澤中學  
2022-2023 年度下學期考試  
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
English Language	3
數學	4-5
公民與社會發展科	6
生物	7
化學	7
物理	8
中國歷史	9
歷史	9
地理	10
中國文學	10
旅遊與款待	11
企業、會計與財務概論	11
健康管理與社會關懷	12

## 中國語文

### 卷一（閱讀能力考核）

考試範圍	《啟思新高中中國語文第三版》第二冊 單元六、單元七 論語二十則（6.1-7.5）
考試模式	限時：一小時三十分鐘（全答） 內容：甲部 指定篇章考核 乙部 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
溫習重點	一、 指定篇章考核 (i)單元六：《魚我所欲也》 (ii)單元七：《勸學》、《師說》 二、 閱讀理解 1. 文本思想內容 2. 單元重點 (i) 單元六：掌握內容重點，概括段意，歸納主旨、掌握論證方法 (正反論證、對比論證)、掌握作者的觀點 (ii) 單元七：掌握論點和論據、掌握論證方法(舉例論證、引用論 證、比喻論證、類比論證、對比論證、演繹論證)、 分析文章的結構和語言特色。 三、《論語》 論學、論言（共 20 則，論語書 p.15-17）

### 卷二（寫作能力考核）

考試範圍	《啟思新高中中國語文第二版》第二冊
考試模式	時限：兩小時十五分鐘 考核形式：甲部 寫作實用文一篇（不多於 550 字） 乙部 寫作文章一篇（三題選作一題，不少於 600 字）
溫習重點	一、綜合運用記敘、抒情、描寫和議論的手法寫作 二、選材和剪裁的技巧 三、建議書及公函格式

## English Language

<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 30 minutes
Question Types	Part A: Write a diary entry (200 words) Part B: Write an argumentative essay (250 words)
<u>Paper 3 Listening</u>	
Duration	1 hour 30 minutes
Question Types	Part A: Listening tasks Part B: Listening and integrated writing tasks
Remarks	No choice of sections to be made.
<u>Paper 4 Speaking</u>	
Duration	About 18 minutes
Question Types	Part A – Group discussion Preparation: 10 minutes Discussion: 8 minutes per group of four candidates; 6 minutes per group of three candidates

# 數學

## 一、考試範圍

- 課本：第 1 – 10 章
- 基礎課程：指數、百分法、公式主項變換、因式分解、聯立二元一次方程、一元一次不等式、求積法

## 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，並印有「H.K.E.A.A. APPROVED」標籤。
  - 使用 **HB** 鉛筆作答卷二。

## 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、求積法

### 第一章 一元二次方程(一)

解二次方程：因式法、二次公式、圖解法、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、根與係數的關係

### 第三章 函數及其圖像

函數的記號及函數的值、二次函數的圖像特徵、配方法

### 第四章 續多項式

除法算式、餘式定理、因式定理、多項式的 H.C.F. 及 L.C.M.

### 第五章 直線的方程

直線的方程、直線方程的一般式、兩直線的交點

## 第六章 指數函數

有理指數定律、指數方程、指數函數及其圖像

## 第七章 對數函數

常用對數、以任意數為底的對數、對數方程、對數函數及其圖像

## 第八章 續方程

利用圖解法解聯立方程、利用代數方法解聯立方程、涉及聯立方程的應用題、可化成二次方程的方程、涉及二次方程的應用題

## 第九章 續三角

任意角的三角比、三角恒等式、利用代數方法解三角方程、三角函數的圖像、三角方程的圖解法

## 第十章 三角學的應用

三角形的面積、正弦公式、餘弦公式、

三角學的應用：二維空間、三維空間上圖形的角與距離、

三角學的應用：三維空間

# 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 主題一（課題 1 及課題 2）  
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
- 學習重點 2：國家和香港特別行政區的憲制關係
- 學習重點 3：維護國家安全的意義
- 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
- 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
- 學習重點 3：近年國家在不同領域取得的成就
- 學習重點 4：香港特別行政區參與國家事務的裨益及貢獻

## 二、考試模式

- 全卷共 28 分，全部均須作答。
- 全卷 2 題資料回應題
- 考試時間：1 小時 30 分鐘

## 三、相關重要詞彙：

國家事務	宣傳教育	資源提供	國家政策
航天科技	基層醫療	經濟壓力	健康評估
載荷專家	公共資源	專業人才	長者健康中心
醫療券	航天任務	物質生活	家庭醫生
生活習慣	「十四五」規劃	長期病患	科研成果

## 生物

### 一 考試範圍:

- 第 1A、1B 冊
- 第 2 冊 15 - 17 章

### 二 考試模式：

- 甲部：22 題選擇題，每題 1.5 分，共 33 分。
- 乙部：問答題，共 67 分。

時間：1 小時 30 分鐘

### 三 溫習重點：

1. 酶
2. 人的食物及營養
3. 人體的氣體交換
4. 植物的蒸騰作用
5. 視覺調節
6. 聽覺
7. 植物的向光性
8. 人體的運動
9. 神經脈衝的傳遞
10. 反射反應

## 化學

### 一 考試範圍

書：《達思化學》2A

### 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. 強酸和弱酸、強鹼和弱鹼
2. 稀酸的性質
3. 稀鹼溶液的性質
4. 製備可溶於水的鹽
5. 中和作用的應用
6. 容量分析
7. 製備標準溶液

## 物理

### 一 考試範圍

課本 1 熱和氣體 (全冊)

課本 2 力和運動 (P.2 – P.176, P.207 – P.280)

課本 3A 波動 I (全冊)

### 二 測驗模式

時限： 1 小時 30 分鐘

● 甲部：選擇題 22 題，每題佔 1 分，合共 22 分

● 乙部：問答題，合共 50 分

全科總分 72 分

### 三 溫習重點

#### 熱和氣體

- 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、比潛熱
- 能量、千瓦小時、功率
- 熱傳遞的方式：傳導、對流、輻射

#### 力和運動

- 運動線圖，運動方程
- 「向量」的合成與分解 (量值及方向)
- 牛頓第一、二、三定律
- 能量守恆定律
- 功、動能及勢能的計算及轉換、功率
- 動量、動量不守恆的原因

#### 波動 I

- 光線圖
- 斯涅耳定律、全內反射的臨界角
- 透鏡、透鏡公式、像的性質

## 中國歷史

### 一 考試範圍

由甲部單元四：「隋唐」考至乙部單元一：「列強入侵」

書本(必修第一冊) p. 211 – 279

書本(必修第二冊) p. 11–185

### 二 考試模式：全卷共 60 分，甲部佔 10 分，乙部每題各佔 25 分

1. 本卷共設四題，各題全答。
2. 每題包括資料分析及個人評論。

### 三 溫習重點

- 唐代安史之亂的原因與影響
- 宋的中央集權政策
- 明代君主集權的措施
- 清初對漢族的民族政策(措施及成效)
- 兩次鴉片戰爭的背景與影響

## 歷史

### 一. 考試範圍

- 主題乙 二十世紀世界的衝突與合作
  - 4.3.1 - 超級大國的對抗與關係緩和（課本 p.1-43）
  - 4.3.2 - 聯合國在維持和平方面擔當的角色（課本 p.41-57）
  - 5.1 - 經濟方面的國際協作（課本 p.1-48）

### 二. 考試模式

- 全卷共 65 分，考試時間為 90 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

- 評估在導致冷戰結束一事上戈巴卓夫相對於其他因素的重要性
- 聯合國在維持和平方面擔當的角色
- 第二次世界大戰後歐洲的經濟問題及復興經濟的努力。美國和蘇聯在歐洲的經濟重建及發展方面擔當的角色：馬歇爾計劃及莫洛托夫計劃。
- 追溯並分析歐洲走向經濟統合的過程。留意不同階段的發展，重點包括歐洲經濟共同體（內六國）、歐洲共同體及歐洲聯盟。

## 地 理

### 一 考試範圍

- C6 消失中的綠色樹冠
- C7 氣候變化

### 二 考試模式 (全卷 50 分，時間 90 分鐘)

甲部：選擇題	(20 題：C6 和 C7 各 10 題)	(20 分)
乙部：結構式問題	(一題必答：C7)	(18 分)
丙部：短文章問題	(一題必答：C6)	(12 分)

### 三 溫習重點

- C6 消失中的綠色樹冠：養分循環、大農場、遷移耕作
- C7 氣候變化：全部

## 中 國 文 學

### 一 考試範圍

#### 1 文學常識

- 建安文學 (第二冊，頁 65-66)
- 魏晉抒情小賦 (第二冊，頁 87-88)
- 唐詩 (第二冊，頁 119-128)

#### 2 課文

建安文學➢曹操·短歌行

魏晉抒情小賦➢陶淵明·歸去來辭 (並序)

唐詩➢李白·將進酒

杜甫·登高

### 二 考試模式

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)

### 三 溫習重點

#### 1 課本：

- 曹操·短歌行 (第二冊，頁 67-77)
- 陶淵明·歸去來辭 (第二冊，頁 89-107)
- 李白·將進酒 (第二冊，頁 129-142)
- 杜甫·登高 (第二冊，頁 155-170)

#### 2 指定篇章小冊子：

- 曹操·短歌行
- 陶淵明·歸去來辭 (並序)
- 李白·將進酒
- 杜甫·登高

#### 3 文學筆記

## 旅遊與款待

### 一 考試範圍

- 課本 1+
- 預習工作紙
- 作業、測驗、筆記簿

### 二 考試模式

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

全卷共 50 分

### 三 溫習重點

- 旅遊業的影響
- 公營及私營機構在本地旅遊業中擔當的角色
- 會議、獎勵、商務及展覽旅遊概況
- 會議、獎勵、商務及展覽的規劃

## 企業、會計與財務概論

一 考試範圍 企業會計與財務概論——商業管理 1 (C1-C3)

二 考試模式 甲部 選擇題 (50 分)  
乙部 短題目 (50 分)

三 溫習重點

- 香港經濟的主要特徵
- 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
- 會計等式、複式記帳法、結平帳戶
- 編製試算表、損益表、資產負債表
- 會計概念
- 應用現值、未來值、淨現值的概念來處理實際財務問題
- 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
- 各種影響股票價格的因素

## 健康 管理 與 社會 關懷

### 一. 考試範圍

- a. 筆記： 主題冊 1 至 6
- b. 工作紙

### 二. 考試模式

- (甲) 短答：24 分
- (乙) 論述：36 分

### 三. 考時：1 小時 30 分

### 四. 溫習重點

主題冊	溫習重點
1	<ul style="list-style-type: none"><li>● 佛洛伊德「性心理發展理論」、艾里克森「社會心理發展階段」、皮亞傑的「認知發展理論」、柯爾柏格的「道德發展理論」</li><li>● 馬斯洛「需要層次理論」、社教化</li><li>● 管教模式、依附關係</li><li>● 人生階段的需要及照顧</li></ul>
2	<ul style="list-style-type: none"><li>● 健康不同的分析角度</li><li>● 影響健康的因素</li><li>● 全人健康</li></ul>
3	<ul style="list-style-type: none"><li>● 身體系統：名稱、功能、引致的疾病、如何保護</li><li>● 常用指標：限制、量度方法</li><li>● 能量平衡：能量輸入（營養素）、能量輸出（運動）</li><li>● 不健康的生活方式</li></ul>
4	<ul style="list-style-type: none"><li>● 壓力：壓力源、壓力反應、處理壓力</li><li>● 精神障礙：成因、分類、精神病人及其家屬的危機、服務提供</li><li>● 悲傷階段：階段名稱、特點</li><li>● 院舍化、非院舍化</li><li>● ABC 理論</li></ul>
5	<ul style="list-style-type: none"><li>● 親子關係：改善方法、服務機構及名稱</li><li>● 手足關係：角色、影響因素</li><li>● 衝突管理：種類、特徵</li><li>● 愛情三角理論：元素</li></ul>
6	<ul style="list-style-type: none"><li>● 傳染病：傳染病三角、防禦系統、免疫反應、疫苗、嚴重性準則</li><li>● 非傳染病：種類、疾病與生活方式轉變、政府預防疾病的策略</li><li>● 三級疾病預防</li><li>● 危害因素和保障健康的因素（行為風險）</li><li>● 衛生防護中心的角色</li></ul>