

附件

麗澤中學
2025-2026 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
English Language	4
數學	5
公民與社會發展科	6
生物	7
化學	8
物理	9
中國歷史	10
歷史	11
地理	12
中國文學	13
旅遊與款待	14
企業、會計與財務概論	15
健康管理與社會關懷	16

中國語文

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 1.1-1.20

二、考試模式

- 卷一：閱讀能力考核
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、
短答題、長答題
- 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

- 卷一：閱讀能力考核
 1. 指定篇章：
 - ① 單元二：《廉頗藺相如列傳》
 - 寬大包容
 - 敘事寫人
 - 人物描寫
 - ② 單元三：《岳陽樓記》
 - 關心國家
 - 景物描寫
 - 借景抒情
 2. 單元一：《雙層床》
 - 體悟親情
 - 借事抒情
 - 敘事寫人
 3. 單元二：《曹劌論戰》
 - 民胞物與
 - 借事抒情
 - 人物描寫
 4. 論語選讀 1.1-1.20

- 卷二：寫作能力考核
- 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

1. Exam scope

Oxford Essential Exam Skills Volume 1

2. Exam mode

- **Paper 1 Reading (1 hour 30 minutes)**

Question types

- Part A: Various question types
- Part B: Various question types

Total weighting of exam: 20%

- **Paper 2 Writing (1 hour)**

Question types:

- Part A: Write a blog entry (200 words)

Total: 21 marks

Total weighting of exam: 20%

- **Paper 3 Listening and integrated skills (1 hour 30 minutes)**

Question types

- Part A: Listening tasks
- Part B: Listening and integrated writing tasks

Total weighting of exam: 30%

Total: About 80 marks

- **Paper 4 Speaking (about 18 minutes)**

Question types:

- Part A: Group discussion

Total: 28 marks

Total weighting of exam: 10%

3. Remarks

- Paper 1 Reading: No choice of sections will be made
- Paper 3 Listening and integrated skills: No choice of sections will be made
- Paper 4 Speaking: Bring the candidate slip to the report room/ Be in the waiting room on time

Discussion: 10 minutes preparation/ Bring a pencil or pen/ 8 minutes per group of 4 candidates/ 6 minutes per group of 3 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）及所有工作紙（預習、基礎及資料回應題）

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：遵守法律；司法獨立；法律面前人人平等；公平公開的審訊

二、考試模式

全卷(1 小時)

甲部：選擇題(10 分)

乙部：填充題(10 分)

丙部：短答題(15 分)

丁部：資料回應題(15 分)

三、溫習重點

- 三條不平等條約
- 國家安全的二十個領域
- 高度自治權
- 向行政長官負責的獨立部門
- 法治精神的意義
- 《香港國安法》四類罪行

相關詞彙：

守法精神	香港國安法	一罪不二審	法治意識
法律制裁	歸屬感	無罪推定	國民身份認同
社會安全	民族情感	基本法	自豪感
憲法	立法會	行政會議	人民大會堂
一國兩制	行政長官	中華人民共和國	國土安全

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(第 10 及 11 節))

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. 同位素
2. 碳酸鈣的化學反應
3. 藉焰色反應及物種的檢驗作定性分析
4. 巨型離子結構、簡單分子結構、巨型共價結構
5. 電子圖
6. 金屬的提取
7. 金屬的活潑性

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 ， $Q = m\ell_f$ 或 $Q = m\ell_v$
- 千瓦小時 $1 \text{ kWh} = 1000 \text{ W} \times 3600 \text{ s} = 3.6 \times 10^6 \text{ J}$
- 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： $p_1V_1 = p_2V_2$
- 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 $g = 9.81 \text{ m s}^{-2}$

中國歷史科

一、考試範圍

單元一：「夏商周」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

- 周代分封的內容
- 春秋戰國政治及社會的變動情況
- 秦始皇的統治政策
- 漢武帝的統治政策

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.104-132）

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（1970 年代前）
- 香港都市化的過程（1970 年代前）
- 香港人口轉變的概況及原因（1970 年代前）

| | |------| | 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

地理

一、考試範圍

1. C6 消失中的熱帶雨林
2. C5 對抗饑荒

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

C6 消失中的熱帶雨林：

1. 熱帶雨林的分佈
2. 熱帶雨林的特徵（氣候、土壤、植被和動物品種）
3. 熱帶雨林的生態系統（能量流動&養分循環）
4. 熱帶雨林受破壞的原因
5. 濫伐林木對自然環境的影響
6. 保育熱帶雨林的措施、評估措施的成效

C5 對抗饑荒：

1. 饑荒的分佈
2. 農業的分類
3. 影響農業的因素（自然&人文）
4. 薩赫勒的農業（自然環境、社經限制）
5. 薩赫勒的遊牧業&特點
6. 南加州的農業（自然限制&如何克服限制）
7. 南加州農業系統的特點
8. 薩赫勒與南加州農業系統的比較
9. 農業科技及其限制
10. 可持續農業
11. 對抗饑荒的方法

一、考試範圍

1 文學常識

先秦詩歌

先秦散文

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

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

先秦詩歌

➤詩 經·秦風·蒹葭（頁 10-23）

➤楚 辭·九章·涉江（頁 39-56）

先秦散文

➤孟 子·齊桓晉文之事章（頁 77-94）

➤莊 子·庖丁解牛（頁 102-117）

2 指定篇章工作紙

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

3 文學筆記

旅遊與款待

一、考試範圍

- 課本 1：旅遊導論：書 P.4 – P.83
- 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
- 蒲樂旅客分類模式
- 馬思勞需要層次理論
- 旅遊產品的特性
- 旅遊承載力

企業、會計與財務概論

一、考試範圍

新高中企業、會計與財務概論

C1 營商環境

C3 基礎個人理財

二、考試模式

甲部：選擇題 (40 分)

乙部：短題目 (40 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
- 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

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

(甲) 簡答：(24 分)

(乙) 論述：(36 分)

三、溫習重點

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