附件

麗澤中學

2026-2027 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	3
數學	4
公民與社會發展科	5
生物	6
化學	7
物理	8
中國歷史	9
歷史	10
地理	11
中國文學	12
旅遊與款待	13
企業、會計與財務概論	14
健康管理與社會關懷	15

中國語文

一、考試範圍

- 卷一
  - 《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
  - 論語選讀 1.1-1.20
- 卷二
  - 《啟思新高中中國語文第二版》第一冊

二、考試模式

- **卷一**
  - 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**
  - 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

- 單元二：《廉頗藺相如列傳》
  - 寬大包容、敍事寫人、人物描寫

- 單元三：《岳陽樓記》
  - 關心國家、景物描寫、借景抒情

- 單元一：《雙層床》
  - 體悟親情、借事抒情、敍事寫人

- 單元二：《曹劌論戰》
  - 民胞物與、借事抒情、人物描寫

- 論語選讀 1.1-1.20
- 綜合運用記敍、抒情、描寫和議論的手法寫作
- 選材和剪裁的技巧
- 書信格式
- 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: About **80** marks

Total weighting of exam: 20%

Paper 2 Writing (1 hour)

Question types:

Part A: Anonymous question (200 words)

Total: **21** marks

Total weighting of exam: 25%

Paper 3 Listening and integrated skills (1 hour and 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

Part B: Individual response

Total: **28** marks

Total weighting of exam: 10%

3. Remarks

Paper 1 Reading: Answer ALL questions in Part A and Part B.

Paper 2 Writing: Write on every line.

Paper 3 Listening and integrated skills: Answer ALL questions in Part A and Part B. Students are advised to use a pencil for Part A and a pen for Part B.

Paper 4 Speaking: Bring a pencil/ pen. Bring the admission slip and arrive at the Report Room on time.

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

- 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 2 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 3 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 4 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
  - 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
  - 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
  - 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
  - 香港特別行政區的政治體制
  - 法治精神的意義

二、考試模式

- 考試時間：1 小時，全卷共 50 分，全部均須作答。
- 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

- 《香港國安法》規管的四類罪行
- 國家安全重點領域
- 香港特別行政區的決策局
- 中央授予香港特別行政區的權力
- 中華人民共和國恢復對香港行使主權的意義
- 香港特別行政區政府維護法治精神的意義

- 相關詞彙：

市民權益	國家安全	社會治安	生活素質	社會氛圍
營商環境	投資者	守法意識	升旗儀式	國民身份認同
國家觀念	競爭力	國際金融中心	宣傳教育	責任感
中國香港	全國人民代表大會常務委員會	全國人民代表大會	終審法院	中英聯合聲明

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

- 動、植物細胞
- 物質進出
- 影響酶反應速率的因素
- 不同的營養成份的功用
- 食物測試
- 均衡飲食
- 消化系統各部份的結構及功能
- 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)
- 筆記(地球，微觀世界 I，金屬)

二、考試模式

- 甲部： 多項選擇題(22 分)：22 題
- 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

- 大氣、海洋、岩石和礦石
- 原子結構
- 週期表
- 離子鍵及金屬鍵
- 共價鍵
- 物質的性質與結構和化學鍵類別的關係
- 金屬的存在與提取
- 金屬的活潑性
- 反應質量
- 金屬的腐蝕和保護

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温度、其相關假設、物理公式及數學運算
  - 假設能量散失於四週、假設所有冰塊熔化成水
  - 比熱容量 c，$Q = mc\Delta T$
  - 比潛熱 $\quad_f$ 或 $\quad_v$，$Q = m\quad_f$ 或 $Q = m\quad_v$
  - 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：$p_1V_1 = p_2V_2$
  - 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 $g = 9.81\ m\,s^{-2}$

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

- 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。
- 甲部：知識題，佔 10 分
- 乙部：兩題全答，每題各佔 25 分
- 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）
  - 二十世紀香港的政治及行政轉變（p.24-95）
  - 1.2 香港作為國際城市的發展. （p.104-205）

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

- 香港史
  - 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
  - 香港人口轉變的概況及原因
  - 香港都市化的過程
  - 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

地理

一、考試範圍

- C6　消失中的熱帶雨林
- 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：**
  - 熱帶雨林的分佈
  - 熱帶雨林的特徵（氣候、土壤、植被和動物品種）
  - 熱帶雨林的生態系統（能量流動&養分循環）
  - 熱帶雨林受破壞的原因
  - 濫伐林木對自然環境的影響
  - 保育熱帶雨林的措施、評估措施的成效
- **C5　對抗饑荒：**
  - 饑荒的分佈
  - 農業的分類
  - 影響農業的因素（自然&人文）
  - 薩赫勒的農業（自然環境、社經限制）
  - 薩赫勒的遊牧業&特點
  - 南加州的農業（自然限制&如何克服限制）
  - 南加州農業系統的特點
  - 薩赫勒與南加州農業系統的比較
  - 農業科技及其限制
  - 可持續農業
  - 對抗饑荒的方法

中國文學

一、考試範圍

- 文學常識
  - 先秦詩歌
  - 先秦散文

- 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：
  - 文學寫作 （30 分）
  - 乙部 文學作品理解與賞析 （70 分）

三、溫習重點

- 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）

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
- 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
- 高恆的旅客分類模式
- 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

- 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

二. 考試模式【考時：1 小時 30 分】

- 短答：（24 分）
- 論述：（36 分）

三. 溫習重點

主題冊 1	● 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 ● 佛洛依德的「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「社會心理發展理論」：階段名稱、描述 ● 自我概念、社教化（定義、類別、媒介的例子、功能的描述）、管教模式（名稱、父母管教方式、對兒童的影響）、依附關係（名稱、照顧者對幼兒的行為、幼兒對照顧者的反應） ● 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	● 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、對其影響 ● 影響健康的因素 ● 基因改造食物：益處、風險
主題冊 3	● 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（風險因素） ● 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 ● 微量營養素：名稱、例子、疾病 ● 能量平衡：能量輸出、能量輸入的關係