

麗澤中學
2021-2022 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	6
生物	7
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

科目	考試範圍
中文	《啟思新高中中國語文第二版》第二冊 文言一、論語二十則

卷一（閱讀能力考核）

考試範圍	《啟思新高中中國語文第二版》第二冊 文言一 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 文言一：《廉頗藺相如列傳》、《始得西山宴遊記》 二、 閱讀理解 (i) 人物描寫、記敘的詳略 (ii) 山水遊記、景物描寫、借景抒情 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 內容：甲部 實用文寫作 乙部 命題寫作 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、演講辭格式

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 blog post (21 marks) Part B: Write a letter. Choose ONE out of two questions (21 marks)
<u>Paper 3 Listening</u>	
Duration	2 hours
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

一、考試範圍

主題 1：「一國兩制」下的香港

課題 1：「一國兩制」的內涵和實踐

筆記（課題 1:學習重點 1-6）、課本（P1 – P29）

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

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:國家情況與國別身份認同

筆記（課題 2:學習重點 1-4）、課本（P32 – P54）

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：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 3：近年國家在不同領域（高新科技、醫療衛生、文化教育、基礎建設、脫貧）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 2 題，每題 14 分，共 28 分，全部均須作答

考試時間：1 小 30 分鐘

三、溫習重點

粵港澳大灣區	粵港澳合作	協同發展	互補優勢
發展潛力	拓闊視野	發展機遇	發展空間
經濟活力	生活條件	依法宣誓	效忠
愛國者治港	公職人員	授權方式	完善選舉制度
資格審查委員會	主要官員	任命權	擁護

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

化學

一 考試範圍

書：《21 世紀化學》2A
筆記：酸和鹽基

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. 酸的化學反應
3. 濃酸的稀釋
4. 製備可溶於水的鹽
5. 容量分析
6. 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

- 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)
- 鴉片戰爭的背景

歷史

一. 考試範圍

主題乙 二十世紀世界的衝突與合作

5.1 - 經濟方面的國際協作 (課本 p.1-48)

5.2 - 社會及文化方面的國際協作 (課本 p.1-33)

二. 考試模式

- 全卷共 65 分
- 甲部 歷史資料題 (40 分) 設三題，全部均須作答。
- 乙部 論述題 (25 分) 設論述題一題，此題為必答題。

三. 溫習重點

- 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。
- 人口與資源方面在國際協作上的主要發展、成就與局限。

相關的概念

- 經濟方面的國際協作〔資本主義、共產主義、杜魯門主義、馬歇爾計劃、莫洛托夫計劃、計劃經濟、經濟互助委員會、北大西洋公約組織、華沙公約組織、衛星國、外七國、內六國、政治統合、共同市場、匯率機制、歐洲經濟共同體、經濟互助委員會、共同農業政策、保護主義、單一經濟體系、美元帝國主義、歐洲聯盟、歐羅〕

地 理

一. 考試範圍

- C1 機會與風險
- C5 對抗饑荒
- C6 消失中的綠色樹冠
- C7 氣候變化

二. 考試模式 (全卷 50 分)

甲部：多項選擇題	(共 20 題：C1、C5、C6、C7)	(20 分)
乙部：結構式問題	(1 題必答題：C7)	(18 分)
丙部：短文章問題	(3 題選答 1 題：C1、C5、C6)	(12 分)

(作答時間：1 小時 30 分鐘)

三. 溫習重點

C1 機會與風險

- 板塊、內營力、內部作用、地貌/形貌
- 構造災害：地震、火山爆發、海嘯
- 構造災害的破壞及相關的應對措施
- 不同地區受災程度的影響因素
- 構造災害帶來的機會

C5 對抗饑荒

- 農業種類
- 薩赫勒的農業發展、南加州的農業發展
- 現代農業科技的利弊、可持續農業

C6 消失中的綠色樹冠

- 熱帶雨林的分布、氣候、特點
- 能量流動、養分循環
- 人類濫伐林木的原因
- 濫伐林木對自然環境、社經環境帶來的影響
- 保育雨林的措施及效度

C7 氣候變化

- 溫室效應
- 全球增溫成因
- 氣候變化的影響及應對方法
- 香港的氣候變化

中國文學

考試範圍	1 文學常識 建安文學 魏晉抒情小賦 唐詩 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
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）
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 87-107） ▶李白·將進酒（第二冊，頁 119-142） ▶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

- 旅遊業的主要界別及角色(I) 款待業與交通運輸業
- 旅遊業的主要界別及角色(II)—公營與私營機構

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---營商環境與管理導論 新高中企業、會計與財務概論---會計導論
一. 考試模式	甲部 選擇題 (50分) 乙部 短題目 (50分)
二. 溫習重點	<ul style="list-style-type: none">● 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● 主要商業功能及重要性● 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● 編製損益表、資產負債表會計概念●

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">● 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」● 馬斯洛「需要層次理論」● 社教化：媒介、功能的描述● 管教模式：名稱、特徵、影響● 人生階段的需要及照顧
2	<ul style="list-style-type: none">● 健康不同的分析角度● 基因改造食物：對健康的好處和風險● 影響健康的因素：風險因素和保護因素● 全人健康
3	<ul style="list-style-type: none">● 身體系統：名稱、功能、引致的疾病、如何保護● 常用指標（BMI、腰臀比例、腰圍）：限制、量度方法● 能量平衡● 不健康的生活方式
4	<ul style="list-style-type: none">● 壓力：壓力源、壓力反應、處理壓力● 精神障礙：成因、分類、精神病人及其家屬的危機、服務提供● 悲傷階段：階段名稱、特點● 院舍化、非院舍化● ABC 理論
5	<ul style="list-style-type: none">● 親子關係：改善方法、服務● 手足關係：角色、影響因素● 衝突管理：種類、特徵● 愛情三角理論：元素
6	<ul style="list-style-type: none">● 傳染病：傳染病三角、防禦系統、免疫反應、疫苗、嚴重性準則● 非傳染病：種類、疾病與生活方式轉變、政府預防疾病的策略● 三級疾病預防● 危害因素和保障健康的因素（行為風險）● 衛生防護中心的角色