

麗澤中學
2022-2023 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	6
物理	7
中國歷史	8
歷史	9
地理	10
中國文學	11
旅遊與款待	12
企業、會計與財務概論	13
健康管理與社會關懷	14

中國語文

卷一

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
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
溫習重點	1. 指定篇章： 單元一：《雙層床》 <ul style="list-style-type: none">● 體悟親情● 借事抒情● 借事說理 2. 單元二：《廉頗藺相如列傳》 <ul style="list-style-type: none">● 寬大包容● 敘事寫人● 人物描寫 3. 單元三：《岳陽樓記》 <ul style="list-style-type: none">● 關心國家● 景物描寫● 借景抒情 4. 論語選讀1.1-1.15

卷二

考試範圍	《啟思新高中中國語文第二版》第一冊
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
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. 演講詞格式

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 an article (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、公式主項變換、因式分解、一元一次不等式、聯立二元一次方程

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)

實數系統、複數系統、複數的簡單運算、
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、利用已知根來建立二次方程

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

函數簡介、函數的記號及函數的值、
一些常見的函數及其圖像、利用代數方法求二次函數的極值

第四章 續多項式

多項式的除法、餘式定理、因式定理
多項式的 H.C.F. 及 L.C.M、有理函數及其運算

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（預習工作紙、基礎工作紙及資料回應題）

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

- 法治精神的意義
- 國家安全的十六個領域
- 《香港國安法》的罪行及處罰內容
- 行政長官的權責
- 三司的權責
- 如何維持法治，培養守法觀念

相關概念詞：

一國兩制	高度自治	港人治港
任命權	政治體制	選舉制度
資格審查	中央事權	愛國者治港

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

筆記簿：地球、微觀世界 I、金屬

書：1(地球，微觀世界 I，金屬)

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. 藉焰色反應及化學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.92)

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 q_f 或 q_v ， $Q = m q_f$ 或 $Q = m q_v$
- 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

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

- 周代分封的內容
- 春秋戰國的政治與社會變動
- 秦始皇及漢武帝的統治政策
- 王莽篡漢及東漢戚宦相爭

歷史

一. 考試範圍

課本 (主題乙)

- 4.1 1900 至 1914 年的國際關係 (p.1-34)
- 4.2 兩次世界大戰及有關的和約的簽署 (p.1-83)

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

4.1 1900 至 1914 年的國際關係

- 歐洲列強競爭與衝突的起因：民族主義、殖民地爭奪、同盟制度及軍備競賽；
- 理解第一次世界大戰前的國際危機，以及這些危機如何導致大戰爆發；
- 了解二十世紀初各國爭取和平的努力，並分析為何未能阻止第一次世界大戰的爆發；
- 分析第一次世界大戰爆發的原因及評估不同國家的責任。

4.2 兩次世界大戰及有關的和約的簽署

- 探討《凡爾賽條約》對德國及國際秩序的影響；
- 認識巴黎和會的目標及「三巨頭」的不同態度；
- 通過探究巴黎和會的影響，理解兩次世界大戰的因果關係；
- 探討維護集體安全所作出的努力及其結果，並分析其失敗如何導致第二次世界大戰爆發；
- 解釋意大利法西斯主義及德國納粹主義興起的原因；
- 分析意大利和德國的擴張政策如何引發第二次世界大戰。

相關概念

4.1 第一次世界大戰

〔同盟制度、軍備競賽、民族主義、新帝國主義、殖民地爭奪、國際危機、裁軍會議、同盟國、協約國、無限制潛艇政策、施里芬計劃、地區性衝突、全面的戰爭、導火線、十四項和平建議、戰爭罪責條款〕

4.2 第二次世界大戰

〔集體安全、國際聯盟、巴黎和會、民族自決、資本主義、共產主義、極權主義、納粹主義、法西斯主義、經濟大衰退、綏靖政策、戰時外交、盟國、軸心國、反猶太主義、非殖民地化、聯合國〕

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 (全卷 50 分)

- 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. 考試時間：90 分鐘

四. 溫習重點

C1 機會與風險：

- 地球結構、板塊運動
- 三種內營力和三種內部作用的相關地貌
- 構造災害(地震、火山、海嘯)的形成及其帶來的機會與風險
- 應對措施、影響災情嚴重與否的因素

C2 管理河流和海岸環境：

- 河流能量、侵蝕作用、沉積作用、河流形貌
- 人類活動對河流環境的影響、應對泛濫的措施
- 波浪的能力和種類、侵蝕作用、沉積作用、海岸形貌
- 人類活動對海岸環境的影響、保護海岸的措施

中國文學

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 ➤戰國策·蘇秦約縱</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：先秦詩歌 ➤詩 經·秦風·蒹葭（頁 13-19） ➤楚 辭·九章·涉江（頁 43-53） 先秦散文 ➤孟 子·齊桓晉文之事章（頁 81-90） ➤莊 子·庖丁解牛（頁 107-115） ➤戰國策·蘇秦約縱（頁 135-145）</p> <p>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 ➤戰國策·蘇秦約縱</p> <p>3 文學筆記</p>

旅遊與款待

一. 考試範圍

- 課本
1+冊 – 第 1 至 4 課
- 筆記、作業、工作紙、測驗

二. 考試模式

時間:90 分鐘 分數:50 分

甲部： 多項選擇題

乙部： 資料回應題

丙部： 論述題

三. 溫習重點

- (a) 旅遊業整合模式
- (b) 旅行與旅遊的定義
- (c) 旅客的分類模式
- (d) 旅客的行為表現
- (e) 旅遊動機
- (f) 丹恩的推拉理論
- (g) 旅客流量
- (h) 旅遊產品的特性

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 C2.1 會計基礎 (一)
二. 考試模式	甲部 : 選擇題 (45 分) 乙(一)部 : 短題目 (30 分) 乙(二)部 : 長題目 (15 分)
三. 溫習重點	<ul style="list-style-type: none">• 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

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【考試時間：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">● 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」● 皮亞傑的「認知發展理論」● 佛洛伊德的「性心理發展」● 柯爾柏格的「道德觀念發展」理論● 艾里克森的「人生發展八階段」● 自我概念、社教化、管教模式● 生活事件● 悲傷階段：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素● 全人健康：名稱、相互關係● 影響健康的因素：個人因素、全球環境
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（如：身體質量指標、血壓）● 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