

麗澤中學  
2020-2021 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
通識教育	5
生物	6
化學	6
物理	7
中國歷史	7
歷史	8
地理	9
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

考試範圍：《啟思新高中中國語文第二版》第一冊：文言增潤一及單元一  
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、短答題、長答題

溫習重點：

1. 選修單元〈小說與文化〉  
校本課程：中國傳統文化中「仁、義、忠、勇」的概念
2. 指定篇章：  
文言增潤單元一：《唐詩三首》
  - 體會作者的思想感情
  - 了解詩中蘊含的文化內涵
3. 單元一：《雙層床》
  - 體悟親情
  - 借事抒情
  - 人物描寫手法

### 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（三題選答一題）  
時限：一小時三十分鐘  
考核形式：寫作一篇不少於 600 字的文章

溫習重點：

1. 借事說理
2. 借事抒情
3. 論說文審題和立意的技巧。
4. 選材和剪裁的技巧。
5. 綜合運用記敘、抒情、描寫和議論的手法

### 卷三

考試範圍：課堂溫習材料  
考試模式：卷三：聆聽及綜合能力考核  
考核形式：先考核聆聽，然後進行綜合寫作  
時限：一小時  
溫習重點：書信格式、演講辭格式及整合資料的方法  
類別：書信、演講辭

## English Language

### Paper 1 Reading

Duration	1 hour 30 minutes
Question Types	Part A Part B
Remarks:	No choice of sections to be made.

### Paper 2 Writing

Duration	1 hour
Question Types	Part A: Writing an informal letter (200 words)
Remarks	Write on every line.

### Paper 3 Listening

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.

### Paper 4 Speaking

Duration	About 5 minutes
Question Types	Task: One minute response
Remarks	Bring a pencil / pen.

# 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、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

## 通識教育

### 一. 考試範圍:

單元一：個人成長與人際關係

- 主題 1：自我了解
- 主題 2：人際關係

單元二：生活素質

- 主題 1：香港的生活素質

### 二. 考試模式：

1. 資料回應題 2 題，全卷 28 分。
2. 考試時間 1 小時 30 分鐘。

### 三. 考試重點：

相關概念：

價值觀	道德教育	傳媒	譁眾取寵	以身作則
好奇心	觸犯法例	管教模式	家庭教育	宣傳教育
理財觀念	朋輩關係	從眾	物質主義	崇尚物質
生活素質	利他主義	社會凝聚力	社區網絡	社交圈子
醫療保健	精神健康	人口老化	勞動力	生產力
義務工作	社會和諧	自身價值	社會福利	自信

## 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. 消化系統各部份的結構及功能
7. 血液成份、血管、心臟結構

## 化學

### 一 考試範圍

筆記：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. 碳酸鈣的檢驗
2. 空氣成份的檢驗
3. 同位素
4. 電子圖
5. 共價鍵及配位共價鍵
6. 提取金屬的方法

## 物理

### 一. 考試範圍

第一冊 熱和氣體 (P.2 – P.146)

第二冊 力和運動 (P.2 – P.176)

### 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

- ◇ 能量守恆定律
- ◇ 能量轉移的運算 (功率、能源、熱容量、比熱容及比潛熱)
- ◇ 理論假設及實驗細節
- ◇ 傳導和粒子理
- ◇ 利用不同運動圖表解直線運動
- ◇ 應用運動方程解直線運動
- ◇ 汽車的反應距離和制動距離
- ◇ 自由落體的運動
- ◇ 牛頓運動第一定律及第二定律
- ◇ 力的合成與分解

## 中國歷史

### 一 考試範圍

由單元一：「夏商周」考至單元三：「北朝的漢胡融和」  
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
- 春秋霸政
- 秦始皇的統治政策
- 秦朝滅亡的原因
- 王莽篡漢的背景

# 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 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

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

- 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〕
- 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. 課本：
  - C1 機會與風險
  - C2 管理河流與海岸環境(2.1 – 2.3)
2. 預習工作紙 / 筆記
3. 習作 / 工作紙

## 二. 考試模式 (全卷 50 分)

- 甲部：多項選擇題 (共 20 題) (20 分)  
乙部：結構式問題 (共兩題) (18 分一題，共 36 分)

## 三. 溫習重點

### C1 機會與風險

- 地球內部結構
- 全球主要的板塊及板塊移動的原因
- 造成板塊運動的內營力（張力、擠壓力及剪切力）
- 內部作用（褶曲作用、斷層作用及火山作用）及其形成的地貌
- 三種板塊邊界的形成及其主要的大型構造地貌，如：大洋中脊、褶曲山等
- 三種構造災害的形成原因、分佈及影響
- 人類應對構造災害的策略、優點、缺點和成效評估
- 選擇定居於構造災害頻生地區的機會與風險

### C2 管理河流與海岸環境

- 水循環及影響水循環的因素
- 河流作用與河流能量
- 影響河流侵蝕和沉積作用的因素
- 形成各種侵蝕地貌和沉積地貌的條件及過程

## 中國文學

### 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  
➤戰國策·蘇秦約縱

### 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：先秦詩歌  
➤詩 經·秦風·蒹葭（頁 10-21）  
➤楚 辭·九章·涉江（頁 34-49）  
先秦散文  
➤孟 子·齊桓晉文之事章（頁 77-92）  
➤莊 子·庖丁解牛（頁 110-124）  
➤戰國策·蘇秦約縱（頁 154-169）
  
- 2 指定篇章工作紙➤先秦兩漢散文  
➤孟 子·齊桓晉文之事章  
➤莊 子·庖丁解牛  
➤戰國策·蘇秦約縱
  
- 3 文學筆記

## 旅遊與款待

### 一. 考試範圍

- 課本：課題一：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

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  
第 1 章 ----- 第 5 章

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)

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
- 管理的意義及其重要性
- 應用有效管理的原則：分工、統一命令、統一的方向、職權和責任、目標管理
- 不同管理技能的重要性

## 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【考時：1 小時 30 分】

- (甲) 短答：50 分  
(乙) 結構：50 分

### 三. 溫習重點

主題冊 1	<ul style="list-style-type: none"><li>● 各生命階段中的生理成長和社交發展</li><li>● 各生命階段中的發展特徵及需要</li><li>● 馬斯洛「需要層次理論」</li><li>● 霍普生的「建立積極思維理論」</li><li>● 社教化、管教模式</li><li>● 生活事件、悲傷階段</li><li>● 佛洛伊德的「性心理發展理論」</li><li>● 艾里克森的「社會心理發展階段」</li><li>● 皮亞傑的「認知發展理論」</li><li>● 柯爾柏格的「道德發展理論」</li></ul>
主題冊 2	<ul style="list-style-type: none"><li>● 全人健康及其相互關係</li><li>● 影響健康的因素：營養因素、心理因素</li><li>● 社會生物因素</li><li>● 基因改造食物</li></ul>
主題冊 3	<ul style="list-style-type: none"><li>● 身體系統的疾患：心血管毛病</li><li>● 量度健康的指標及其限制</li><li>● 能量平衡</li><li>● 體適能</li><li>● 微量營養素</li></ul>