

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