

2018/19 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	考 試 時 限	頁 數
中國語文	卷一 (閱讀) : 1 小時 30 分鐘 卷二 (作文) : 1 小時 30 分鐘 卷三 (聆聽及綜合) : 約 1 小時 卷四 (說話)	2-3
English Language	Paper 1 Reading : 1 hr 30 mins Paper 2 Writing : 1 hr 30 mins Paper 3 Listening : 2 hrs Paper 4 Speaking	4
數學	卷一 : 1 小時 30 分鐘 卷二 : 1 小時	5-6
通識教育	1 小時 30 分鐘	6
生物	1 小時 30 分鐘	7
化學	1 小時 30 分鐘	7
物理	1 小時 30 分鐘	7-8
中國歷史	1 小時 30 分鐘	8
歷史	1 小時 30 分鐘	8-9
地理	1 小時 30 分鐘	9-10
旅遊與款待	1 小時 30 分鐘	10
中國文學	1 小時 30 分鐘	11
健康管理與社會關懷	1 小時 30 分鐘	12
企業、會計與財務概論	1 小時 30 分鐘	13

中國語文

卷一

一、考試範圍：《啟思新高中中國語文第二版》第二冊：文言一、單元四至單元五及論語

二、考試模式：限時：一小時 30 分鐘（全答）

內容：指定篇章考核

閱讀理解兩或三篇

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、意義辨識、短答題、長答題

三、溫習重點：一、指定篇章考核

(i) 文言一：《廉頗藺相如列傳》

(ii) 單元五：《師說》

二、閱讀理解

(i) 單元四：景物描寫手法、抒情手法

(ii) 單元五：論證手法

(iii) 文言一：人物描寫手法、景物描寫手法、記敘的詳略

三、《論語》

論學、論言{見溫習紙(共 15 則)}

卷二

一、考試範圍：《啟思新高中中國語文第二版》第一冊及第二冊

二、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

三、溫習重點：1. 寫作的基本方法

2. 運用不同的抒情方法：直接抒情、借事抒情、借景抒情等

3. 運用不同的說理寫作方法：借事說理、舉例說明、比較說明、引用說明、比喻說明等

4. 運用不同的議論寫作方法：舉例論證、對比論證、引用論證、比喻論證、正反論證、駁論等

卷三

- 一、考試範圍： 《啟思新高中中國語文第二版》第一冊及第二冊：演講辭
- 二、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：約一小時
- 三、溫習重點： 綜合能力考核

類別：演講辭

考核形式：全卷由聆聽及綜合兩部分組成

聆聽 20%

段落式填充及多項選擇題、三式判斷題、意義辨識題、简答题

綜合 80%

填充及简答题

語境意識

掌握題目所設定的情境，釐清答題身分、寫作對象和措辭語氣

整合拓展

先篩選適用的資料，再整合組織，並加以補充、引申和發揮。

見解論證

按照題目要求，提出己見。論點須清晰，建議可行，並附以有說服力的論證

卷四：說話能力考核

- 一、考試範圍： 小組討論
- 二、考試模式： 時限：考試以 5 位考生為一組，討論時間為 15 分鐘，
設 1 分鐘首輪發言。
(若考生人數不足，討論時間按比例調整，但全組不會少於 4 人)
在討論開始前，考生有 10 分鐘時間準備。

English Language :

Paper 1 Reading

Duration	1 hour 30 minutes
Question Types	Part A: Texts 1-2 Part B: Texts 3-4
Remarks	No choice of sections to be made.

Paper 2 Writing

Duration	1 hour 30 minutes
Question Types	Part A: Write a letter of advice (21 marks) Part B: Choose to write on ONE out of two topics (21 marks)

Paper 3 Listening

Duration	2 hours
Question Types	Part A: Listening tasks Part B: Listening and integrated writing tasks
Remarks	Bring a pencil for Part A and a pen for Part B No choice of section to be made.

Paper 4 Speaking

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 Part B – Individual response (1 minute per candidate)
Remarks	Bring a pencil / pen Bring the admission slip and arrive at Report Room on time.

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、聯立二元一次方程、一元一次不等式、求積法

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

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、對數的應用

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

通 識 教 育

一. 考試範圍：

單元一：個人成長與人際關係
單元二：今日香港
單元五：公共衛生

二. 考試模式：

卷一：共設兩題，每題 14 分，**兩題必答**，全卷 28 分，一小時三十分鐘完卷。

三. 溫習重點：

公營醫療	私人執業	醫療系統	老化人口	生活素質
士氣低落	輪候時間	疾病防治	私營市場	診症時間
生活圈子	朋輩關係	互相信任	成長挑戰	個人成長
地位平等	課餘活動	家庭問題	自主意識	人際衝突
師生關係	教學效能	權威	尊重師長	消閒活動

生 物

一. 考試範圍:

- 第 1A、1B
- 第 2 冊 15、16、17、18 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. 人類的氣體交換
3. 人類的循環系統
4. 植物的蒸騰作用
5. 人類的眼和耳
6. 植物的向光性
7. 人體的協調

化 學

一 考試範圍

《21 世紀化學》2A、2B(18 及 19 節)

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. 容量分析
2. 製備可溶於水及不溶於水的鹽
3. 鹼與金屬離子的沉澱反應
4. 分辨強酸和弱酸
5. 簡單化學電池

物 理

一、考試範圍

第一冊 熱和氣體 (P.148 – P.193)

第二冊 力和運動 (P.2 – P.328)

第三冊 波動 I (P.2 – 128)

二、考試模式

選擇題： 共 22 題，每題 1 分

問答題： 50 分

全卷總分： 77 分

三、溫習重點

- ◇ 平面鏡怎麼成像
- ◇ 光的反射和折射定律
- ◇ 折射現象和全內反射現象的例子
- ◇ 凹透鏡和凸透鏡怎麼成像
- ◇ 透鏡成像的特性
- ◇ 氣體定律
- ◇ 動量、動量變化和動量守恆
- ◇ 拋體運動
- ◇ 力的合成與分解

中國歷史

一 考試範圍

由甲部單元四：「隋唐」考至乙部單元一：「鴉片戰爭至辛亥革命」
書本(必修第一冊) p. 211 - 279
書本(必修第二冊) p. 11 - 238

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

- 元代的行省制(區劃圖)
- 明代君主集權的措施
- 清初對漢族的民族政策(措施及成效)
- 鴉片戰爭的影響
- 英法聯軍之役的背景

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。美國和蘇聯在作出決策背後的政治及經濟考慮，評估有關政策的實施和影響。
- 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。
- 環境保護在國際協作方面的主要發展、成就與局限。

相關的概念

- 經濟方面的國際協作〔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、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〕
- 社會及文化方面的國際協作〔綠色革命、濫伐樹林、環境保育、酸雨、全球增溫、溫室效應、可持續發展、地球高峰會、京都協議〕
- 社會及文化方面的國際協作〔綠色革命、濫伐樹林、環境保育、酸雨、全球增溫、溫室效應、可持續發展、地球高峰會、京都協議〕

地 理

一. 考試範圍

- | | | | |
|--------|-------------|----|----------|
| 1. 課本： | 新香港中學文憑互動地理 | C3 | 轉變中的工業區位 |
| | 新香港中學文憑互動地理 | C5 | 對抗饑荒 |
| | 新香港中學文憑互動地理 | C6 | 消失中的綠色樹冠 |
| | 新香港中學文憑互動地理 | C7 | 全球增溫 |

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： 選擇題 | (20 分) |
| 乙部： 結構式問題 (二選一) | (18 分) |
| 丙部： 短文章式問題 (二選一) | (12 分) |

三. 溫習重點

轉變中的工業區位

- 香港工業的區位轉變情況
- 影響中國鋼鐵工業空間區位的因素及變化
- 資訊科技工業特徵及區位分佈
- 不同工業為環境、社會、經濟各方面帶來的正、負面影響

對抗饑荒

- 薩赫勒遊牧業和南加州灌溉農業的自然環境特徵
- 評論各種解決糧食供應方法的效度，如：定居耕作、精確農業等。

消失中的綠色樹冠

- 雨林的氣候和植被特徵
- 雨林生態系統的組成 (生物與非生物組元) 和功能 (能量流動與養份循環)
- 人類活動對雨林自然環境帶來的影響
- 評估各種保育雨林的措施效用，如：選擇性伐木、國家公園、生態旅遊等。

全球增溫

- 全球增溫對特定地區帶來的短期、長期影響
- 不同國家的能源消耗程度與全球增溫引致的環境轉變的關係
- 評估各種調節大氣溫室氣體濃度措施的效用，如：提高能源效益、再生能源等。

地理技能

- 各種繪圖技巧：棒形圖、氣候圖、線形圖
- 各種閱讀圖表、照片技巧
- 運算技巧：計算百分比
- 比例尺、圖例、圖網方格、方向及量度距離

旅遊與款待

一. 考試範圍

- 課本 1S
- 預習工作紙
- 作業、測驗、筆記簿、溫習包

二. 考試模式

甲部：	多項選擇題	30 分
乙部：	資料回應題	20 分
丙部：	論述題	20 分

全卷共 70 分

三. 溫習重點

- a. 旅客分類模式
- b. 旅遊的動機
- c. 政府在旅遊業發展中的主要角色
- d. 遊客應有的行為表現
- e. 旅遊業所帶來的影響

中國文學

- 一. 考試範圍：
- 1 文學常識
 - 魏晉詩歌
 - 唐代詩歌
 - 宋詞
 - 2 課文
 - 魏晉詩歌
 - 陶淵明·歸去來辭（並序）
 - 唐代詩歌
 - 李白·將進酒
 - 杜甫·登高
 - 宋詞
 - 周邦彥·齊天樂（秋思）
 - 辛棄疾·南鄉子
- 二. 考試模式：
- 時限：1 小時 30 分鐘（全答）
- 內容：甲部 文學常識 (20 分)
- 乙部 課文分析 (30 分)
- 丙部 文學作品理解與賞析 (50 分)
- 三. 溫習重點：
- 1 原文內容
 - 2 文學常識
 - 魏晉詩歌 (第一冊)
 - 唐代詩歌 (第二冊)
 - 宋詞 (第二冊)
 - 3 課本
 - 魏晉詩歌
 - 陶淵明·歸去來辭（並序）
 - 唐代詩歌
 - 李白·將進酒
 - 杜甫·登高
 - 宋詞
 - 周邦彥·齊天樂（秋思）
 - 辛棄疾·南鄉子
 - 4 文學常識筆記
 - 單元九·魏晉詩歌
 - 單元十·唐代詩歌
 - 單元十二·宋詞
 - 5 課文賞析筆記
 - 單元九·魏晉詩歌
 - 陶淵明·歸去來辭（並序）
 - 單元十·唐代詩歌
 - 李白·將進酒
 - 杜甫·登高
 - 宋詞
 - 周邦彥·齊天樂（秋思）
 - 辛棄疾·南鄉子

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

考時：1 小時 30 分

三. 溫習重點

<u>主題冊</u>	<u>溫習重點</u>
1	<ul style="list-style-type: none">● 社教化：類別、功能的描述● 管教模式：父母管教方式的類別、兒童可能出現的特徵● 青春期的生理變化及特徵● 全人健康：相互關係及例子
2	<ul style="list-style-type: none">● 健康不同的分析角度
3	<ul style="list-style-type: none">● 常用指標（身體質量指標、腰臀比例、腰圍）：限制、量度方法● 能量平衡的概念與不健康的生活方式的關係● 高血壓的量度限制
4	<ul style="list-style-type: none">● 壓力管理策略：處問題題、處理情緒的方法● 悲傷階段：階段名稱、特點
5	<ul style="list-style-type: none">● 家庭關係轉變：階段名稱、角色轉變● 手足關係：角色、影響因素● 從眾行為出現的原因及其對全人健康發展的正面及負面影響● 自我概念
6	<ul style="list-style-type: none">● 傳染病（愛滋病、寨卡病毒病）：傳染病三角（宿主、病原體、傳播途徑）、疾病的嚴重性、疾病的診斷● 香港政府及個人對傳染病在防疫上的處理方法● 三級疾病預防：功能、例子、對象● 危害因素和保障健康的因素（行為風險）● 衛生防護中心在控制傳染病的擔當角色

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
 - 新高中企業、會計與財務概論---基礎個人理財
- 一. 考試模式
- 甲部 選擇題 (50分)
 - 乙部 短題目 (50分)
- 二. 溫習重點
- 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
 - 複式記帳法、結平帳戶的程序
 - 編製試算表、獨資企業的財務報表(一)、(二)
 - 會計概念
 - 應用現值、未來值、淨現值的概念來處理實際財務問題
 - 名義回報率和實際回報率的分別
 - 各種消費者信貸方式的優點和缺點
 - 維持良好個人信貸紀錄的重要性