

2015-2016 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 卷二 (作文) : 1 小時 30 分鐘 卷三 (聆聽及綜合) : 45 分鐘 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	4-5
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	8
中國歷史	1 小時 30 分鐘	8
歷史	1 小時 30 分鐘	9
地理	1 小時 30 分鐘	10
中國文學	1 小時 30 分鐘	11
旅遊與款待	1 小時 30 分鐘	12
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

考試範圍：《啟思新高中中國語文第二版》第一冊：文言增潤一、單元三至單元六

考試模式：（全答）

內容：指定篇章考核

閱讀理解兩篇

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、四式判斷題、意義辨識、简答题、長答題

溫習重點：一、指定篇章考核

(i) 文言增潤一：《唐詩三首》、《宋詞三首》、《岳陽樓記》及《師說》

二、閱讀理解

1. 文本思想內容

(i) 單元四：歐陽修《醉翁亭記》

(ii) 單元五：梁啟超《敬業樂業》

2. 寫作手法

(i) 單元四：景物描寫手法、抒情手法

(ii) 單元五：論證手法

三、《論語》

1.24,1.26,1.27,1.28,1.31,6.1.1,6.1.3,6.1.4,6.1.5,6.1.6,6.1.8,6.2.2,7.1,7.3,7.4,7.5

(共 16 則)

### 卷二

考試範圍：《啟思新高中中國語文第二版》第一冊及第二冊

考試模式：卷二：寫作能力考核（三題選答一題）

考核形式：寫作一篇不少於 600 字的文章

溫習重點：1. 寫作的基本方法

2. 運用不同的景物描寫方法：多感官描寫、多角度描寫、靜態描寫、動態描寫、間接描寫等

3. 運用不同的說理寫作方法：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

考試範圍： 啟思新高中中國語文第二版》第一冊及第二冊

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。

溫習重點： 綜合能力考核

類別：書信

考核形式：全卷由聆聽及綜合兩部分組成

聆聽 (共 22 分)

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 (共 47 分)

填充及简答题

語境意識 (佔 17 分)

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 (佔 18 分)

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(佔 12 分)

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

考試範圍： 小組討論

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

Question Types: Part A: Text 1  
Part B: Text 2

Remarks: No choice of sections to be made

Paper 2 Writing

Question Types: Part A: Write an article (21 marks)  
Part B: Choose to write on ONE out of two topics (21 marks)

Paper 3 Listening

Question Types: About 2 hours

- Part A: Listening tasks
- Part B: Listening and integrated writing tasks

Remarks:

- The recording will be played ONCE only
- Students are advised to use a pencil for Part A and a pen for Part B
- No choice of section to be made

Paper 4 Speaking

Question Types: Part A – Group discussion  
Preparation:10 minutes; discussion: 8 minutes per group of four 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 1–6 章、第 8–10 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

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  
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，才可取滿分。
  - 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。

### 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：

1. 單元一：個人成長與人際關係
2. 單元二：今日香港
3. 單元五：公共衛生

### 二. 考試模式：

兩題資料回應題，第 1 題總分為 14 分，第 2 題總分為 14 分。全卷 28 分。

### 三. 溫習重點：

#### 單元一：個人成長及人際關係

- 青少年的自我概念及人際關係
- 與青少年相關的社會趨勢

#### 單元二：今日香港

- 生活素質的不同範疇
- 如何維持與改善香港的生活素質

#### 單元五：公共衛生

- 對疾病成因及公共衛生的理解
- 健康觀念及健康資訊
- 生活模式與疾病趨勢
- 維持及推動公共衛生發展的挑戰

#### 相關概念：

勞動力	生活壓力	社會流動力	撫養比率	生活素質
競爭力	社會矛盾	平等機會	社會生產力	醫療科技
資源分配	購買力	人口老化	退休保障	公營醫療負擔
公共衛生	精神健康	慢性疾病	生理健康	社交生活
朋輩關係	人際關係	生活方式	教育宣傳	輔導服務
健康意識	社區設施	社會政策	心理支援	資源調配

## 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。

### 三. 溫習重點：

1. 物質進出細胞的過程
2. 酶
3. 人類的循環系統
4. 人體的氣體交換
5. 植物的光合作用及物質轉運
6. 植物的蒸騰作用
7. 人類的眼和耳
8. 植物的向光性
9. 人體的協調
10. 人類的關節

## 化 學

### 一. 考試範圍

《21 世紀化學》1A、1B、1C、2A、2B

### 二. 考試模式

1. 甲部： 多項選擇題(22 分)
2. 乙部： 結構題(50 分)；評核傳意技能的試題，有\*號標記。

### 三. 溫習重點

1. 置換反應
2. 陽極電鍍
3. 強酸和弱酸、強鹼和弱鹼
4. 酸鹼滴定
5. 涉及兩個半電池的簡單化學電池
6. 電鍍
7. 利用化學反應式計算摩爾數及粒子數
8. 鉛酸蓄電池
9. 摩爾濃度的計算

## **物 理**

### 一. 考試範圍

- 課本 1 -- 熱學 (全冊)
- 課本 2 -- 力學 (P.2 – P.280)
- 課本 3A -- 波動 I (全冊)

### 二. 考試模式

全部題目均需作答，全卷總分 72 分。

- 甲部：選擇題 22 題，佔 22 分。
- 乙部：問答題，佔 50 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、比潛熱
- 能量、千瓦小時、功率
- 熱傳遞的方式：傳導、對流、輻射

#### 力學

- 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：「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

- 唐代中央與地方藩鎮兵力的比較
- 明代君主集權的措施
- 清初對漢族的民族政策(措施與影響)
- 鴉片戰爭的結果及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

4.3.1 - 超級大國的對抗與關係緩和 (課本 p.1-43)

4.3.2 - 聯合國在維持和平方面擔當的角色 (課本 p.41-46, 54-57)

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 80 分
- 甲部 歷史資料題 (50 分) 設四題，全部均須作答。
- 乙部 論述題 (30 分) 必答一題。

### 三. 溫習重點

#### 4.3.1

- 追溯冷戰的成因與發展，及認識冷戰的特點。

#### 4.3.2

- 比較國際聯盟和聯合國的組成及機制。

#### 5.1

- 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。

#### 5.2

- 人口與資源問題在國際協作的主要嘗試、成就與局限。
- 環境保育在國際協作方面的主要發展、成就與局限：重點包括地球高峰會(1992) 及《京都協議》(1997)。

#### 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、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〔布蘭特報告、資源分配的不平均、人口爆炸、糧食短缺、綠色革命、聯合國糧食及農業組織、節育計劃、濫伐樹林、環境保育、酸雨、全球增溫、溫室效應、可持續發展、京都協議〕

## 地 理

### 一. 考試範圍

- ◆ 課本： 新香港中學文憑互動地理 C3 工業區位的轉變
- 新香港中學文憑互動地理 C5 對抗飢荒
- 新香港中學文憑互動地理 C6 消失中的綠色樹冠

- ◆ 課本筆記
- ◆ 習作/工作紙

### 二. 考試模式

- ◆ 甲部： 選擇題 20 題 (20 分)
- ◆ 乙部： 數據、技能為本、結構式問題 1 題 (佔 18 分)
- ◆ 丙部： 短文章式問題 1 題 (佔 12 分)

### 三. 溫習重點

#### 工業區位的轉變

- ◆ 影響工業的區位因素
- ◆ 香港工業的轉變
- ◆ 中國鋼鐵工業區位的轉變情況及原因
- ◆ 科技對鋼鐵工業區位發展的影響

#### 消失中的綠色樹冠

- ◆ 課題全部內容，但考試只涉選擇題

#### 對抗飢荒

- ◆ 薩赫勒及南加州農業面對的自然困難
- ◆ 南加州灌溉引發的問題
- ◆ 燃料作物的生產與發展中國家的饑荒問題
- ◆ 基因改造作物的優缺點
- ◆ 其他可持續農業耕作方法（輪種、休耕、農林業、梯田）

## 中國文學

考試範圍：

- 1 文學常識
  - 唐代詩歌
  - 唐宋散文
  - 唐宋文賦
- 2 課文
  - 唐代詩歌
    - 李白·將進酒
    - 杜甫·登高
  - 唐宋散文
    - 韓愈·進學解
    - 歐陽修·醉翁亭記
  - 唐宋文賦
    - 蘇軾·前赤壁賦

考試模式：

- (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)

溫習重點：

- 1 原文內容
- 2 文學常識
  - 唐代詩歌 (頁 1-11)
  - 唐宋散文 (頁 82-91)
  - 唐宋文賦 (頁 165)
- 3 課本
  - 唐代詩歌
    - 李白·將進酒 (頁 12-28)
    - 杜甫·登高 (頁 40-56)
  - 唐宋散文
    - 韓愈·進學解 (頁 92-116)
    - 歐陽修·醉翁亭記 (頁 133-149)
    - 蘇軾·前赤壁賦(頁 166-190)
- 4 文學筆記簿
  - 單元十·十一 唐代詩歌
    - 李白·將進酒
    - 杜甫·登高
  - 單元十二·十三 唐宋散文
    - 韓愈·進學解
    - 歐陽修·醉翁亭記
  - 單元十四 唐宋文賦
    - 蘇軾·前赤壁賦

## **旅遊與款待**

### 一. 考試範圍

- 課本：單元一：第 1 章至第 10 章
- 作業/工作紙、測驗、筆記簿
- 課堂工作紙

### 二. 考試模式

甲部：	多項選擇題 (30 題，每題 1 分)	30 分
乙部：	資料回應題 (3 題)	30 分
丙部：	論述題- 題目內容共佔 18 分，傳意能力佔 2 分 (1 題)	20 分
全卷共 80 分		

### 三. 溫習重點

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

## **健康管理與社會關懷**

### 一. 考試範圍

- 筆記： 主題冊 1 至 6
- 工作紙

### 二. 考試模式

- 短答：28 分
- 論述：42 分

### 三. 溫習重點

- |       |  |
|-------|--|
| 主題冊 1 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 皮亞傑「認知發展理論」</li><li>● 社教化、管教模式</li><li>● 人生階段的需要及照顧</li><li>● 全人健康的相互影響</li></ul>                                    |
| 主題冊 2 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 健康不同的分析角度</li></ul>  |
| 主題冊 3 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 身體系統</li><li>● 量度指標</li></ul>  |
| 主題冊 4 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 壓力：壓力源、壓力反應、處理壓力</li><li>● 精神障礙：成因、分類、危機、服務提供</li></ul>  |
| 主題冊 5 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 衝突管理</li><li>● 家庭關係的轉變</li><li>● 手足關係：角色、影響因素</li></ul>  |
| 主題冊 6 | <ul style="list-style-type: none"><li>● 傳染病：傳染病三角、防禦系統、免疫反應</li><li>● 非傳染病：種類、疾病與生活方式轉變、政府預防疾病的策略</li><li>● 危害因素和保障健康的因素（行為風險）</li><li>● 衛生防護中心的角色</li></ul> |

## 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

### 二. 考試模式

甲部：選擇題（50分）

乙部：短題目（50分）

### 三. 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
- 在理財策劃上應用生命週期的概念