

2015-2016 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	p.2-3
English Language	p.3
數學	p.4
通識教育	p.5
生物	p.5-6
化學	p.6
物理	p.6-7
中國歷史	p.7
歷史	p.8
中國文學	p.9
地理	p.10
旅遊與款待	P.10-11
企業、會計與財務概論	P.11
健康管理與社會關懷	P.11-12

## 中國語文

考試範圍：《啟思新高中中國語文第二版》第一冊文言增潤一、單元一、二。

### 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、單元一、二
考試模式	限時：一小時三十分鐘（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、 短答題、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》  二、閱讀理解 1. 文本思想內容 (i) 單元一：胡燕青《雙層牀》 (ii) 單元二：左傳《曹劌論戰》  2. 寫作手法 (i) 單元一：記事抒情、人物描寫手法 (ii) 單元二：記敘的詳略、記敘手法

### 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. 寫作的基本方法 2. 運用不同的人物描寫方法：肖像描寫、行動描寫、語言描寫、心理描寫、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、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、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》第一冊單元一
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：四十五分鐘

溫習重點	<p>綜合能力考核</p> <p>類別：書信</p> <p>考核形式：全卷由聆聽及綜合兩部分組成</p> <p><u>聆聽</u> (共 26 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</p> <p><u>綜合</u> (共 35 分) 字數：350 字或以上</p> <p>語境意識 (佔 15 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</p> <p>整合拓展 (佔 20 分) 先篩選適用的資料，再整合組織，並加以補充、引申和發揮</p>
------	---

English Language :

<u>Paper 1 Reading</u>	
Duration:	1 hour 30 minutes
Question Types:	Part A: Text 1 Part B: Text 2
Remarks:	No choice of sections to be made.
<u>Paper 2 Writing</u>	
Duration:	1 hour
Question Types:	Part A: Writing a blog/diary entry (200 words)
<u>Paper 3 Listening</u>	
Duration:	2 hours
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 Preparation: 10 minutes; discussion: 8 minutes per group of four candidates / 6 minutes per group of three candidates
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、6 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。

### 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

#### 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

## 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
- 主題 2：香港生活素質的維持及與改善

### 二. 考試模式：

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

### 三. 考試重點：

相關概念：

情緒管理	心理輔導	親子關係	朋輩關係	知識型經濟
焦慮症狀	情緒支援	正面思維	抗逆力	勞動結構失衡
身心發展	時間管理	生活素質	社會階層流動	價值觀
溝通	父母期望	貧富差距	家庭和諧	社交活動

## 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、植物細胞的分別
2. 物價進出
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. 藉焰色反應及氯化物的檢驗作定性分析
4. 金屬與水的反應
5. 巨型離子結構、簡單分子結構、巨型共價結構
6. 共價化合物及離子化合物的電子圖

## 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  $c$ ， $E = mc\Delta T$

- 比潛熱  $\ell_f$  或  $\ell_v$ ,  $E = m\ell_f$  或  $E = m\ell_v$
- 千瓦小時  $1 kWh = 1000 W \times 3600 s = 3.6 \times 10^6 J$
- 能量  $E = Pt$  (或功率  $P = E/t$ )
- 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
- 查理定律： $\frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2}$
- 波義耳定律： $p_1V_1 = p_2V_2$

#### 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：「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
- 春秋戰國的政治與社會變動
- 秦漢的統治政策
- 兩漢戚宦掌權的政局
- 北朝的漢胡融和

# 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 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) 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爆發前的國際危機，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

- 認識巴黎和會的目標及「三巨頭」的不同態度；
- 探討《凡爾賽條約》對德國及國際秩序的影響；
- 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；
- 探討戰時會議及戰後和約如何有助確立戰後國際新秩序；
- 從政治、社會、經濟及文化角度評估兩次世界大戰的歷史意義。

## 相關概念

- 第一次世界大戰  
〔民族主義、結盟制度、軍備競賽、新帝國主義、殖民地爭奪、國際危機、裁軍會議、協約國、同盟國、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  
〔巴黎和會、民族自決、國際聯盟、資本主義、共產主義、集體安全、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、超級強國、保護性關稅、聯合國〕



## 中國文學

範圍	<p>1 文學常識 詩經、楚辭、先秦說理散文、先秦敘事散文</p> <p>2 課文 先秦詩歌➤詩經·秦風·蒹葭     ➤楚辭·涉江 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</p>
模式	<p>時限：1 小時 30 分鐘（全答）</p> <p>內容：甲部 文學常識 (20 分)</p> <p>    1 選擇</p> <p>    2 填充</p> <p>    乙部 課文分析 (30 分)</p> <p>        1 填充</p> <p>        2 短答題</p> <p>    丙部 文學作品理解與賞析 (50 分)</p> <p>        1 長答題</p>
溫習重點	<p>1 原文內容</p> <p>2 文學常識：<u>先秦詩歌</u></p> <p>    ➤詩經 (頁 1-9)</p> <p>    ➤楚辭 (頁 30-33)</p> <p>    <u>先秦兩漢散文</u></p> <p>    ➤先秦說理散文 (頁 69-76)</p> <p>    ➤先秦敘事散文 (頁 146-153)</p> <p>3 課本：<u>先秦詩歌</u></p> <p>    ➤詩經·秦風·蒹葭 (頁 10-21)</p> <p>    ➤楚辭·涉江 (頁 34-49)</p> <p>    <u>先秦兩漢散文</u></p> <p>    ➤孟子·齊桓晉文之事章 (頁 77-92)</p> <p>    ➤莊子·庖丁解牛 (頁 110-124)</p> <p>    ➤戰國策·蘇秦約縱 (頁 154-169)</p> <p>4 文學筆記簿➤先秦詩歌單元     ➤先秦兩漢散文單元</p> <p>5 課文問答工作紙 ➤先秦詩歌單元     ➤先秦兩漢散文單元</p> <p>6 課外篇章賞析工作紙➤先秦詩歌單元     ➤先秦兩漢散文單元</p> <p>7 文學常識小測 ➤先秦詩歌單元     ➤先秦兩漢散文單元</p>

## 地 理

### 一. 考試範圍

- ◆ 課本： 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
- ◆ 課本筆記
- ◆ 習作/工作紙

### 二. 考試模式 (全卷必答 50 分)

- 甲部： 選擇題 (20 分)
- 乙部： 結構式問題 (18 分)
- 丙部： 短文章式問題 (12 分)

### 三. 溫習重點

#### 消失中的綠色樹冠

- ◆ 對雨林造成破壞的人類活動
- ◆ 濫伐雨林的成因
- ◆ 雨林破壞帶來的影響？
- ◆ 保護雨林的措施
- ◆ 國家保育雨林對面的困難

#### 全球增溫

- ◆ 導致全球增溫的自然和人為原因
- ◆ 全球增溫對人類和自然的影響
- ◆ 減緩及適應全球增溫的措施，包括國際、政府、個人層面
- ◆ 評估上述措施的成效

## 旅 遊 與 款 待

### 一. 考試範圍

- 課本：單元一：第 1 章至第 4 章
- 作業/工作紙、測驗、筆記簿

### 二. 考試模式

- 甲部： 多項選擇題 30 分 (30 題，每題 1 分)
- 乙部： 資料回應題 42 分 (4 題)
- 丙部： 論述題 8 分 (1 題)

全卷 80 分

考試時間 1 小時 30 分鐘

### 三. 溫習重點

- a. 旅遊形式
- b. 旅客分類模式
- c. 旅遊產品的特性
- d. 旅客應守的行為表現
- e. 旅遊動機
- f. 旅客流量

## **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 第1章 ----- 第5章
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"><li>• 香港經濟的特徵、發展的成功因素</li><li>• 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</li><li>• 不同企業擁有權類型的特點、優點和缺點</li><li>• 企業的持份者，並解釋企業如何向他們負責</li><li>• 管理的意義及其重要性：「計劃」、「組織」、「領導」、「控制」</li><li>• 應用有效管理的原則、不同管理技能的重要性</li><li>• 不同的商業功能及重要性</li></ul>

## **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
- b. 工作紙

### 二. 考試模式【考時：1 小時 30 分】

- (甲)填充：20 分 (10 題，每題 2 分)  
(乙)配對：10 分 (10 題，每答案 1 分)  
(丙)短答：20 分  
(丁)論述：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發展</li><li>● 各生命階段中的特別需要或照顧</li><li>● 同化作用、異化作用</li></ul>
-------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 青春期的「第二性徵」</li> <li>● 長者的生理特徵</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>● 皮亞傑的「認知發展理論」</li> <li>● 佛洛伊德的「性心理發展」</li> <li>● 自我概念</li> <li>● 社教化</li> <li>● 鏡中的我、重要的人</li> <li>● 生活事件、應變和抗逆力</li> <li>● 管教模式</li> </ul>
主題冊 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 從不同角度分析影響健康的因素</li> <li>● 社交支援網絡的四種支援</li> <li>● 全人健康及其相互關係</li> <li>● 影響健康的因素：個人因素、社經環境、生活環境、全球環境</li> <li>● 社會生物因素、心理生物因素</li> </ul>