

2017-2018 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	2-3
English Language	3
數學	4
通識教育	5
生物	5-6
化學	6
物理	6-7
中國歷史	7
歷史	7-8
中國文學	8-9
地理	9-10
旅遊與款待	10-11
企業、會計與財務概論	11
健康管理與社會關懷	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、單元一至三。

卷一

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、單元一至三

二. 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

三. 溫習重點： 文言增潤單元一：《唐詩三首》、《宋詞三首》

- 體會作者的思想感情
- 了解詩詞當中蘊含的文化內涵

單元一：胡燕青《雙層牀》

- 體悟親情
- 借事抒情
- 人物描寫手法

單元二：左傳《曹劌論戰》

- 民胞物我
- 記事常用方法

單元三：莊子《抱甕灌畦》

- 道家思想
- 借事說理
- 議論手法

卷二

一. 考試範圍： 《啟思新高中中國語文第二版》第一冊

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. 借景抒情
2. 借事抒情
3. 議論文審題和立意的技巧。
4. 選材和剪裁的技巧。

綜合運用記敘、抒情、描寫和議論的手法

卷三

一. 考試範圍： 《啟思新高中中國語文第二版》第一冊單元一

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：四十五分鐘

三. 溫習重點： 書信格式、綜合拓展和資料整合的方法
類別：書信

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 a blog/diary entry (200 words)
Remarks Write on every line.

Paper 3 Listening

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.

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
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、2、3、4及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。
 - 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

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

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：

生理健康	焦慮抑鬱	家庭關係	朋輩認同	人際關係
社交能力	自尊心	負面情緒	自理能力	資訊科技
朋輩壓力	社交平台	自制能力	多元化	自理能力
經濟負擔	社區支援	可動用資源	法例規範	生活素質
居住環境	住屋需求	土地供應	房屋共享	短期方案
長遠政策	基層	租金負擔	社區網絡	共居模式

生物

一. 考試範圍:

- 書本：1A -- 第 2 章至第 6 章，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. 不同的食物本質的功用

5. 食物測試
6. 均衡飲食
7. 消化系統的結構及功能
8. 不同血管的結構及功能

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. 式量及相對分子質量
2. 氯化鈉的檢驗
3. 同位素
4. 鹼金屬與水的反應
5. 實驗式
6. 金屬的腐蝕
7. 化合物的電子圖
8. 物質的結構與熔點的關係
9. 從實驗結果推斷金屬的活性序

物 理

一. 考試範圍

課本 1 熱和氣體 (P.2 – P.146)

課本 2 力和運動 (P.2 – P.176)

二. 考試模式

時間：90 分鐘

選擇題：22 分 (22 題)

結構題：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
- 春秋戰國的政治和社會變動
- 秦始皇的統治政策
- 漢武帝的統治政策
- 東漢戚宦相爭

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

- 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、殖民地爭奪、新帝國主義、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
〔巴黎和會、民族自決、國際聯盟、集體安全、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〕

中國文學

一、考試範圍：

1 文學常識

詩經

楚辭

先秦說理散文

先秦敘事散文

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

- 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)
1 選擇
2 填充
乙部 課文分析 (30 分)
1 填充
2 短答題
丙部 文學作品理解與賞析 (50 分)
1 長答題

- 三、溫習重點
- 1 原文內容
 - 2 文學常識：**先秦詩歌**
 - 詩經 (頁 1-9)
 - 楚辭 (頁 30-33)**先秦兩漢散文**
 - 先秦說理散文 (頁 69-76)
 - 先秦敘事散文 (頁 146-153)
 - 3 課本：**先秦詩歌**
 - 詩經·秦風·蒹葭 (頁 10-21)
 - 楚辭·涉江 (頁 34-49)**先秦兩漢散文**
 - 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)
 - 4 文學筆記簿 ➢ 先秦詩歌單元
 - 先秦兩漢散文單元
 - 5 課文問答工作紙 ➢ 先秦詩歌單元
 - 先秦兩漢散文單元
 - 6 課外篇章賞析工作紙 ➢ 先秦詩歌單元
 - 先秦兩漢散文單元
 - 7 文學常識小測 ➢ 先秦詩歌單元
 - 先秦兩漢散文單元

地 理

一. 考試範圍

1. 課本： 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
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

消失中的綠色樹冠

- 雨林的特徵
- 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)
- 人類伐林的活動 (遷移農業、採礦、商業性伐林、大農場) 對雨林帶來的影響
- 雨林的可持續管理措施，如國家公園、生態旅遊的效度評論
- 雨林國家保育雨林面對的困難

對抗饑荒

- 影響農業生產的因素
- 南加州的農業條件、限制和解決方法
- 薩赫勒的農業條件、限制和解決方法
- 不同社經程度地區使用農業科技的成效評估

地理技能

- 各種繪圖技巧：棒型圖、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

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

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
- 旅客分類模式
 - 旅遊產品的特性
 - 旅客應守的行為表現
 - 旅遊動機
 - 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7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：
- 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
- 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
 - 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) 結構：50分

三. 溫習重點

主題冊 1

- 各生命階段中的生理成長和發展
- 各生命階段中的特別需要或照顧
- 同化作用、異化作用、青春期的「第二性徵」
- 馬斯洛「需要層次理論」
- 霍普生的「建立積極思維理論」
- 皮亞傑的「認知發展理論」
- 佛洛伊德的「性心理發展」
- 柯爾柏格的「道德觀念發展」理論
- 艾里克森的「人生發展八階段」
- 自我概念、社教化、依附關係、管教模式、鏡中的我、重要的人
- 影響自我概念和人際關係的社會因素
- 生活事件、應變和抗逆力

主題冊 2

- 從不同角度分析影響健康的因素
- 全人健康及其相互關係
- 影響健康的因素：個人因素、社經環境、生活環境、全球環境
- 社會生物因素、心理生物因素

主題冊 3

- 身體各個系統及其疾患
- 量度健康的方法、指標及限制
- 不良生活模式對健康的影響、保持身體健康的方法
- 能量平衡