

麗澤中學
2022-2023 年度
中四級
統一測驗範圍及溫習資料

目 錄

測 驗 科 目	時 限 (分 鐘)	頁 數
中國語文	135	2
English Language	120	3
數學	120	3
公民與社會發展科	70	4-5
生物	70	5
化學	70	6
物理	70	7
中國歷史	70	8
歷史	70	8-9
旅遊與款待	70	9
地理	70	10
中國文學	70	11
企業、會計與財務概論	70	12
健康管理與社會關懷	70	13

中國語文

卷一：閱讀能力考核

一. 考試範圍	《啟思新高中中國語文第三版》第一冊單元四 《啟思新高中中國語文第三版》第二冊單元五、單元六
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 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、简答题、長答題 論語選讀
三. 溫習重點	一、 指定篇章考核 (i) 單元四：《唐詩三首》 (ii) 單元六：《論仁 論孝 論君子》 二、 閱讀理解 1. 文本思想內容 (i) 單元四：《唐詩三首》 (ii) 單元六：《漢字的結構》 (iii) 單元六：《論仁 論孝 論君子》 2. 寫作手法 (i) 單元四：抒情手法(借景抒情、借物抒情、借事抒情)；描寫手法(動態描寫、靜態描寫、感官描寫、間接描寫)；引用典故、襯托 (ii) 單元五：說明的層次和方法 三、論語 P.5-6 (1.16-1.31)

卷二：綜合能力寫作考核

一. 考試模式	卷二：綜合能力寫作考核 時限：四十五分鐘 考核形式：寫作一篇不多於 550 字的實用文
二. 溫習重點	1. 選材和剪裁的技巧 2. 建議書格式 3. 公函格式

English Language

Reading and Writing Skills

Duration	2 hours
Question Types	- Paper 1 – Reading Comprehension - Paper 2 – Writing a speech (about 250 words)

數學

一、統測範圍

- 課本：第 4、5、6、7 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

二、統測模式

- 只有一份卷(2 小時)
甲(1)部：短題目(20 分)
甲(2)部：中題目(35 分)
乙部：長題目(15 分)
丙部：15 題多項選擇題(30 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** 鉛筆作答丙部。

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、一元一次不等式

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、以任意數為底數的對數、對數方程

公民與社會發展科

一、統測範圍

新視野公民與社會發展科課本 主題一（頁 1-161）及
所有工作紙（預習工作紙、基礎工作紙及資料回應題）

主題一：「一國兩制」下的香港

課題 1：「一國兩制」的內涵和實踐

學習重點 1：香港問題的由來(三條不平等條約及其背景)和回歸歷程概略

學習重點 2：國家和香港特別行政區的憲制關係(主權治權在國家)，「一國兩制」及《基本法》的法律依據

學習重點 3：維護國家安全的意義(「總體國家安全觀」)：《香港國安法》與促進香港長遠發展，以及與平衡法治和人權的關係

學習重點 4：香港特別行政區的政治體制

學習重點 5：法治精神的意義

學習重點 6：《基本法》規定香港居民的基本權利與義務

課題 2：國家情況與國民身份認同

學習重點 1：當代國情概略：國家的政治體制；中華民族的組成；中國國籍及中國公民的概念

二、統測模式

- 全卷共 50 分，全部均須作答。
- 全卷設選擇題 10 分，填充題 10 分，简答题 15 分及資料回應題 15 分。
- 考試時間：1 小時 10 分鐘

三、溫習要點

主題一：「一國兩制」下的香港

課題 1：「一國兩制」的內涵和實踐

學習重點 1：三條不平等條約；中國恢復對香港行使主權的意義

學習重點 2：主權治權在中國；「一國兩制」及《基本法》的法律依據

學習重點 3：「總體國家安全觀」；《香港國安法》的意義

學習重點 4：香港特別行政區的政治體制

學習重點 5：法治精神的意義

學習重點 6：認識香港居民在《基本法》規定下享有的基本權利和應履行的義務；以法律規定權利和義務的意義

課題 2：國家情況與國民身份認同

學習重點 1：全國人大、人民政協的職能；中華民族的組成；中國國籍與中國公民的概念

四、重要詞彙

選舉委員會	居留權	司法覆核	漢族
中英聯合聲明	國務院	行政主導	生育權
高度自治權	基本法	國家安全	憲法
一國兩制	社會穩定	社會秩序	選舉權
憲制責任	個人權利	公眾利益	政治權利

生物

一. 統測範圍:

第 1B 冊書 – 第 7,8,9,10 章

二. 統測模式：

時間： 1 小時 10 分鐘

(一) 選擇題 (18 分)

(二) 問答題 (42 分)

共 60 分

三. 溫習重點：

1. 植物的氣體交換
2. 人類的氣體交換
3. 呼吸的機制
4. 植物的蒸騰

化學

一. 統測範圍

課本：3A

筆記：化石燃料和碳化合物

二. 統測模式

1. 甲部： 多項選擇題(17分)

2. 乙部： 結構題(39分)：乙部評核傳意技能的試題，有*號標記

三. 溫習重點

1. 同系列

2. 減少空氣污染配措施

3. 烯烴的化學反應

4. 烷烴的化學反應

5. 原油的裂解

6. 利用化學試驗分辨醇、酯、羧酸和烯

物理

一. 統測範圍

第二冊 力和運動 (P.60 – P.165 及 P.208 – P.237)

二. 統測模式

時限：1 小時 10 分鐘

甲部：選擇題 17 題，合共 17 分

乙部：問答題，合共 39 分

總分 56 分

三. 溫習重點

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 $g = 9.81 \text{ m s}^{-2}$

力與能量

- 力的合成與分解 (量值及方向)
- 慣性的定義
- 牛頓第一定律的定義 (及其應用)
- 牛頓第二定律的定義 (及其應用)
- 牛頓第三定律的定義 (及其應用)
- 能量守恆定律
- 功、動能及勢能的計算及轉換
- 動能 $\text{K.E.} = \frac{1}{2}mv^2$ ，重力勢能 $\text{P.E.} = mgh$ ，摩擦力所作的功 $= fs$
- 功率的計算， $P = \frac{W}{t}$ ， $P = Fv$

中國歷史

一 統測範圍

由「單元二：兩漢戚宦掌權的政局」考至單元四「隋唐治世」
書本(必修第一冊) p.123–250

二 統測模式：全卷共 40 分，第一題佔 15 分，第二題佔 25 分

1. 本卷共設兩題，各題全答。
2. 每題包括資料分析及個人評論。

三 溫習重點

- 王莽篡漢的原因
- 「隋唐治世」的成因

歷史

一. 統測範圍

課本（主題乙）

- 4.2 兩次世界大戰及有關的和約的簽署 (p.1-83)
- 4.3.1 - 超級大國的對抗與關係緩和 (課本 p.1-43)

二. 統測模式

- 全卷共 40 分，考試時間為 70 分鐘
 - 甲部：歷史資料題 (25 分) 設兩題，全部均須作答。
 - 乙部：論述題 (15 分) 必答一題。

三. 溫習重點

4.2 兩次世界大戰及有關的和約的簽署

- 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。

4.3.1 冷戰的成因及特點

- 冷戰的發展及主要危機
- 冷戰的結束及影響

相關概念

4.2 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〕

4.2 第二次世界大戰

〔冷戰 / 意識形態差異 / 資本主義 / 共產主義 / 鐵幕 / 封鎖 / 衛星國 / 封鎖 / 圍堵政策 / 骨牌理論 / 北大西洋公約組織 / 華沙公約組織 / 緩和 / 軍備競賽 / 「和平共存」 / 不直接干涉政策〕

旅遊與款待

一. 統測範圍

- 課本 1：第 1–7 章
- 作業、工作紙、測驗、筆記簿

二. 統測模式

甲部：多項選擇題 30 分

乙部：資料回應題 10 分

全卷 40 分。

考試時間 1 小時 10 分鐘。

三. 溫習重點

- (a) 政府在旅遊業發展中的主要角色
- (b) 國際公營機構在旅遊業的角色
- (c) 旅遊業的分銷途徑

地理

一. 統測範圍

- C6 消失中的綠色樹冠
- C1 機會與風險
- C2 管理河流和海岸環境

二. 統測模式 (全卷 30 分, 時間 70 分鐘)

甲部：結構式問題 (一條必答題：C6) (18 分)

乙部：短文章問題 (兩條選答一條：C1 & C2) (12 分)

三. 溫習重點

C6 消失中的綠色樹冠 (全部)

C1 機會與風險

- 各種構造災害的成因
- 各種構造災害的分佈
- 土地利用規劃

C2 管理河流和海岸環境

- 波浪作用
- 沿岸漂移
- 養護海灘

中國文學

一. 統測範圍	<p>1 文學常識</p> <ul style="list-style-type: none">➢ 先秦敘事散文➢ 漢樂府詩➢ 漢代敘事散文 <p>2 課文</p> <p>先秦敘事散文 ➢ 蘇秦約縱</p> <p>漢樂府詩 ➢ 佚名·戰城南</p> <p>漢代敘事散文 ➢ 司馬遷·史記·鴻門會</p>
二. 統測模式	<p>時限：1 小時 10 分鐘（全答）</p> <p>內容：文學作品理解與賞析（100 分）</p>
三. 溫習重點	<p>1 課本</p> <p>先秦敘事散文 ➢ 蘇秦約縱</p> <p>漢樂府詩 ➢ 佚名·戰城南</p> <p>漢代敘事散文 ➢ 司馬遷·史記·鴻門會</p> <p>2 <u>指定篇章工作紙</u> ➢ 蘇秦約縱</p> <ul style="list-style-type: none">➢ 佚名·戰城南➢ 司馬遷·史記·鴻門會 <p>3 <u>文學筆記</u></p> <p>4. <u>文學賞析冊子</u></p>

企業、會計與財務概論

一. 統測範圍	新高中企業、會計與財務概論 C1 營商環境 C2.1 會計基礎 (一) C2.2 會計基礎 (二) C3 基礎個人理財
二. 統測模式	甲部 : 選擇題 (20 分) 乙部 : 短題目 (30 分) 丙部 : 長題目 (20 分)
三. 溫習重點	<ul style="list-style-type: none">• 六項主要的商業功能的工作及重要性• 小型企業與大型企業的分別• 財務報表的用途和使用者• 會計等式、複式記帳法、結平帳戶• 編製試算表• 編製損益表• 編製財務狀況表• 應用淨現值的概念來處理現實生活中的財務問題• 說明名義回報率和實際回報率的分別

健康管理與社會關懷科

一. 統測範圍

- 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
主題冊 4.精神健康

工作紙

二. 統測模式

- 甲、 短答：20 分
乙、 論述：30 分

三. 溫習重點

	重點
主題冊 1	<ul style="list-style-type: none">● 皮亞傑的「認知發展理論」、艾里克森的「社會心理發展」● 生活事件及不同反應、社教化● 各人生階段的營養需要及其照顧● 管教模式
主題冊 2	<ul style="list-style-type: none">● 全人健康● 青春期發育● 對健康的不同分析角度：基因改造食物
主題冊 3	<ul style="list-style-type: none">● 能量平衡、體重管理● 身體系統的疾患● 量度健康的方法及其指標，包括身體質量指數(BMI)、身體脂肪比例、腰臀圍比例● 不良生活模式對健康的影響、保持身體健康的方法● 吸煙對身體的影響及政府的處理策略
主題冊 4	<ul style="list-style-type: none">● 精神病患者及其家屬面對的問題與危機● 壓力源、壓力反應、處理壓力、壓力對健康的影響● 精神障礙的成因、分類、特徵、影響、解決辦法● 院舍化的優點、缺點● 非政府機構對精神病患者及其家屬的支援服務