

中文科組 2020 年 3 月 2 日至 3 月 6 日

高二級

科目 名稱	主題	自學內容	學生作業
中文	網上閱讀、《水滸傳》五回、小作文及語文基礎練習	☒ 原學科教材及教學資源 ☐ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結_____	☒ 原學科教材及教學資源 ☐ 自編材料 ☒ 電子學習平台：連結 https://macao.i-learner.com.hk/ ☐ 其他（請註明）：_____

1. 各級學生必須每天完成一篇網上閱讀。
2. 閱讀《水滸傳》五回後，完成讀書筆記。
3. 小作文一篇（題目由班主任上傳至班群）。
4. 完成語文基礎練習題（題目由班主任上傳至班群）。

高二甲英文

科目內容	主題	自學內容	學生作業
英文	Anthology Unit 12 暨大英文	原學科教材及 教學資源	原學科教材及教學資源

自學目標：

請準備好筆記本，作業本，以及 Anthology 及暨大英文教材。

週一：

1. 抄寫 My View on Private Cars 範文，和自己的作文對比一下，劃出連接詞（過渡詞），總結寫作技巧。
2. 網上閱讀。

週二：

1. 在字典查詢以下生字的常用中文意思，抄寫，並抄寫一個例句。作為 Homework 16，日期標明為 3/3/2020。

effect	compare to	rather than	not only...but also
single	a variety of		

2. 網上閱讀。

週三：

1. 閱讀 P154 第 9 段，抄寫在作業本，查閱生字，並標明生字意思，然後翻譯為中文在作業本上，作為 Homework17，日期標明為 4/3/2020。
2. 做 Cloze (Unit8)

週四：

1. 課代表將 Homework17 翻譯答案及課文講解 ppt 發給班群，請將答案核對好，並將正確答案重新抄寫於作業本上。

2. 網上閱讀

週五：

1. 校對 Cloze (Unit8)答案並抄寫筆記。

2. 網上閱讀。

End of Week 5

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
数学	温故 知新 (一)不 等式	☐ 原學科教材及教學資源 ☐ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結____ ☐ 其他（請註明）：____	☐ 原學科教材及教學資源 ☐ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結____ ☐ 其他（請註明）：____

學生需於3月6日或前完成以下練習題。

要求：每題都需要抄題目，並完成到功課簿中

參考：升大数学教程上册。(P86页~P116页)

練習題: 1)先详细阅读在教程课本(P86~P94页)的不等式有关的性质，解法，图像.....等。2)把教程中(P94~P101页)例1~例20，抄题目做在功课簿上。

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
生物	雜交育種到基因工程	☒ 原學科教材及教學資源 ☒ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結_____ ☒ 其他（請註明）： 網上視頻	☐ 原學科教材及教學資源 ☒ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結_____ ☐ 其他（請註明）：_____ ☒ 寫科研建議：糧食新來源

適用日期：2/3/2020至6/3/2020

要求：在3月6日或之前完成。

所有同學交作業時必須寫明年級班別和自己姓名

課代表收齊作業電郵到此 kotsopeng@gmail.com

由於電郵容量的要求，每次上傳五位同學的作業。

之前未交的同學，可以補交。我們根據交作業情況，為考試加分。

學習內容：

1) 視頻：海水稻<https://www.youtube.com/watch?v=mVr67kR91FY>

蘆葦水稻<https://www.youtube.com/watch?v=2JytTwFJb0U>

巨型水稻<https://www.youtube.com/watch?v=EmKsqWP-u4Q>

2) 視頻：在非洲種水稻<https://www.youtube.com/watch?v=aEG07WdFBQU>

3) 視頻：竹稻<http://v.qq.com/x/search/?q=%E7%AB%B9%E7%A8%BB&stag=txt.playpage.vppdesc>

4) 課本：必修2 P97-106

=====

作業：寫科研建議書

近些年，美國某些公司輸出大量轉基因糧食給我們，有很多產生的種子是不育的。

糧食是戰略物資，所以古人說“兵馬未動，糧草先行”。

我們可以“腦洞大開”，嘗試開發一些新的糧食來源或雜交新品種（必須是我國本土特色的）。

每位同學列出兩個，必須說明理由（從生物學原理、經濟兩個角度）。

高二甲物理

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
物理	《基礎物理英文》、 複習電磁感應	☒ 原學科教材及教學資源 ☒ 自編材料 ☐ 電子學習平台： 連結_____ ☐ 其他（請註明）： _____	☒ 原學科教材及教學資源 ☒ 自編材料 ☐ 電子學習平台： 連結_____ ☐ 其他（請註明）： _____

請於 3 月 6 日 前完成以下內容作業，內容如下:

- 一．請觀看影片《基礎物理英文》，統計物理學名詞中英對照的詞彙數,並將詞彙朗讀、抄寫至少一次（請抄寫在作業簿或A4紙上，完成後請自己妥善保存，並拍照上交作業）。

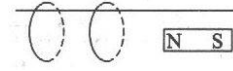
<https://www.youtube.com/watch?v=0Y0WXXsToS0>

- 二．請完成以下習題，每一題都需作出答案解釋（要求：需抄題到作業簿或 A4 紙上，完成後請自己妥善保存，並拍照上交作業。）

- 下面所述的幾種相互作用中，不是通過磁場而產生的有（ ）
 - 兩個靜止電荷之間的相互作用
 - 兩根通電導線之間的相互作用
 - 通電導線與運動電荷之間的相互作用
 - 磁體與運動電荷之間的相互作用
- 穿過一個單匝線圈的磁通量始終保持每秒鐘均勻地減少 2Wb，則（ ）
 - 線圈中感應電動勢每秒鐘增加 2V
 - 線圈中感應電動勢每秒鐘減少 2V
 - 線圈中無感應電動勢
 - 線圈中感應電動勢保持不變
- 關於自感系數，下列說法錯誤的是（ ）
 - 其他條件相同，線圈越長自感系數越大
 - 其他條件相同，線圈匝數越多自感系數越大
 - 其他條件相同，線圈越細自感系數越大
 - 其他條件相同，有鐵芯的比沒有鐵芯的自感系數大

4. 兩個閉合鋁環，掛在一根水平光滑的絕緣杆上，當條形磁鐵 N 極向左插向圓環時(如圖)，圓環的運動是()

- A. 邊向左移邊分開 B. 邊向左移邊靠近
C. 邊向右移邊分開 D. 邊向右移邊靠近

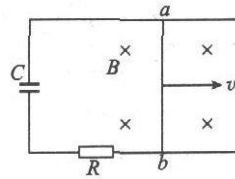


5. 有一矩形線圈，面積為 S ，匝數為 n ，將它置於勻強磁場中，且使線圈平面與磁感線方向垂直，設穿過該線圈的磁通量為 Φ ，則該勻強磁場的磁感應強度大小為()

- A. $\Phi / (ns)$ B. $n\Phi / S$ C. Φ / S D. 無法判斷

6. 如圖所示，導體棒 ab 在金屬導軌上做勻加速運動，在此過程中下列說法錯誤的是()

- A. 電容器上電荷量越來越多 B. 電容器上電容不變
C. 電阻 R 上無電流 D. 電阻 R 上有電流通過



高二甲化學 3 月 2 日至 3 月 6 日

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
化學	化學平衡	☒ 原學科教材及教學資源 ☐ 自編材料 ☒ 電子學習平台：連結 https://www.bilibili.com/video/av88081678/ ☐ 其他（請註明）：_____	☒ 原學科教材及教學資源 ☐ 自編材料 ☐ 電子學習平台：連結 _____ ☐ 其他（請註明）：_____

學生需於 3 月 6 日或前在家課簿完成

1. 參考選修四第二章第一節和第二節，綠色暨大書第四章第二節內容，以心智圖總結「化學反應速率」內容。
2. 觀看「新冠狀病毒疫情中的化學知識二」，鏈鍵如下：

<https://www.bilibili.com/video/av88081678/>

視頻中有例題，以文字解釋例題 ABCD 每個選項正確與錯誤的原因。