

中文科組 2020 年 3 月 9 日至 3 月 13 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. 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

自學內容：請準備好筆記本，作業本，以及 anthology 教材。

週一：

1. 閱讀 P153-154 第 8 -9 段，完成 P157-158 Ex13-14，抄寫於作業簿，作為 Homework18，日期標明為 9/3/2020。

2. 熟讀 P153-154 第 8 -9 段兩遍，錄音發給科代表。

3. 網上閱讀

週二：

1. 課代表將 Homework18 答案發給班群，請將答案核對好，並將正確答案重新抄寫於作業本上。

2. 做 Cloze (Unit 9)

3. 網上閱讀

週三：

1. 科代表將 Cloze 答案及解析發給班群，請將答案核對好，查閱生字並做筆記。

2. 網上閱讀

週四：

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 19，日期標明為 12/3/2020。

hang out	decade	for(為了的意 思的例句)	socialize	probably
a variety of	else	constant	anxious	previous

2. 網上閱讀

週五：

1. 翻譯以下句子，作為 Homework 20，日期標明為 13/3/2020。

Ex. 當年輕人在臉書上八卦社交的時候他們所正在做的事是在密切地關注其他人所做的事和所說的話。

What young people are doing on Facebook when they gossip and socialize is intensively monitoring what everyone else is doing and what everyone else is saying.

(1) 你現在設立什麼目標決定了你將來會有什麼收穫。

_____ determines what you will gain in the future

(2) 她看完了一部英文小說讓我們大吃一驚。

_____ surprised us all.

(3) 她是否來參加聚會都沒有關係。

_____ makes no difference.

(4) 誰會成為這個隊的領頭人還沒定下來。

_____ has not been decided yet.

(5) 你選擇哪一個跟我沒有任何關係。

_____ has nothing to do with me.

(6) 我們應該在哪裡開派對跟你沒有關係。

_____ is not your business.

(7) 我們什麼時候開學還不確定。

_____ is still uncertain.

(8) 這場事故是怎麼發生的，誰都不清楚。

_____ is not clear to anyone.

End of Week 6

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
数学	温故 知新 (二)直 线方 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）：____	☐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13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：升大数学教程下册。(P92页~P182页)

練習題: 1)先详细阅读在教程课本(P94~P96页)的有关直线的性质，定义，條件等。2)把教程中(P111~P113页)例1~例7，抄題目做在功課簿上。(P120页)第2题，(P123页)第9题，(P123页)第10题，(P126页)第15题，(P126页)第16题，(P126页)第17题，(P129页)第27题。

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
生物	人體的內環境與穩態	☒ 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）：_____

適用日期：9/3/2020至13/3/2020

要求：在3月13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，統一交給課代表。

課代表收齊作業電郵到此 kotsopeng@gmail.com。以附件方式打包，每次附上5-8位同學的作業。

學習內容：

1) 視頻：保護細胞使之健康https://www.youtube.com/watch?v=ofwSZJtKo_A

2) 視頻：人體內環境穩態-上 <https://www.youtube.com/watch?v=vjr1E8zwsLM>

人體內環境穩態-下 <https://www.youtube.com/watch?v=Eh8HAQGfviA>

3) 課本：必修3 P2-14

=====

作業：該做習題了。

必修3 P6練習/一1.2.3.4

P11練習/一1.2.3.4

全部用word格式輸入題目和答案。提交作業時轉化成PDF格式，避免出現亂碼。

高二甲化學 3 月 9 日至 3 月 13 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/av88169702/?spm_id_from=333.788.videocard.3 ☐ 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）：_____

複習綠色暨大書第三章第三節內容

學生需於 3 月 13 日或前完成

1. 同步練習冊以下題目,每題選擇題和填空題都要寫上解釋.計算題抄題目在家課簿完成.

P36-37 一選擇題 1-5

P38-39 二填空題 1-2

P39 三計算題 1 抄題目在家課簿完成.)

2. 觀看「新冠狀病毒疫情中的化學知識三」，鏈鏈如下：

https://www.bilibili.com/video/av88169702/?spm_id_from=333.788.videocard.3

總結 5 個化學知識點(在家課簿完成.)

高二甲物理

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
物理	《牛頓三大定理》、 複習電磁學	☒ 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 13 日 前完成以下內容作業，內容如下：

- 一．請觀看影片《牛頓三大定律》，並完成以下幾個問題，並將解答寫在作業簿或A4紙上，完成後請自己妥善保存，並拍照上交作業。

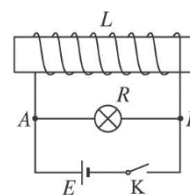
<https://www.youtube.com/watch?v=HvILFMyzq0Q>

1. 影片中牛頓一生的成就包括哪些，請根據影片指出列明。
2. 如何描述牛頓的三大定律。
3. 請通過教科書、課外書以及網絡資源等介紹一位科學家，並說明其生平學術貢獻，形式不限。

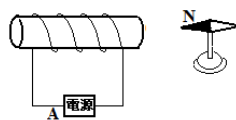
二．請完成以下習題，每一題都需作出答案解釋（要求：需抄題到作業簿或 A4 紙上，完成後請自己妥善保存，並拍照上交作業。）

1. 一根長 20cm 的長導線，通有 0.5A 的電流，把它放在 $B=3T$ 的勻強電場中，當導線與磁感線的夾角為 0 度時，導線所受的安培力為_____N，當導線與磁感線的夾角為 30 度時，導線所受的安培力為_____N。
2. 有兩束粒子，分別是 α 粒子和質子。它們以相同的速率垂直於磁場方向射入勻強磁場，並作圓周運動，則它們的圓運動半徑之比 $R_{\alpha}:R_{質}=\rule{1cm}{0.4pt}$ ，週期之比 $T_{\alpha}:T_{質}=\rule{1cm}{0.4pt}$ 。
3. 將一條形磁鐵插入螺線管線圈，第一次插入用 0.2 秒，第二次插入用 1 秒，則兩次線圈中電流強度之比為_____；通過線圈的電量之比為_____。
4. 如圖所示的電路 L 為自感線圈， R 是一個燈泡， E 是電源，在 K 閉合瞬間，通過電燈的電流方向是_____；在 K 切斷瞬間，通過電燈的電流方向是_____。

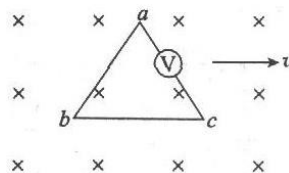
（4 題 2 格填：“A $\rightarrow$ B” 或 “B $\rightarrow$ A”）



5. 如圖所示, 電源 A 處是_____ (正極/負極)。



6. 如圖所示, 正三角形導線框 abc 的邊長為 L , 在磁感應強度為 B 的勻強磁場中, 以平行於 bc 邊的速度 v 向右勻速運動, 則:



- (1) 電壓表示數為_____;
- (2) a 、 b 兩點間的電勢差為_____。
7. 如圖所示, 平行金屬導軌的左端連有電阻 R , 金屬導線框 $ABCD$ 的兩端用金屬棒跨在導軌上, 勻強磁場方向指向紙內。當線框 $ABCD$ 沿導軌向右運動時, 線框 $ABCD$ 中有無閉合電流? _____; 電阻 R 上有無電流通過? _____。

