

中文科組 2020 年 3 月 9 日至 3 月 13 日

初三級

科目 名稱	主題	自學內容	學生作業
中文	語文基礎練習 及網上閱讀	☒ 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 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. 完成語文基礎練習題。(題目班主任發至 WECHAT 班群，把答案填在紙上)

初三英文

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
英文	現在式造句、片語 動詞復習 及閱讀理解練習	☒ 原學科教材及教學資源 ☒ 自編教材 ☐ 電子學習平台：連結____ ☒ 其他（請注明）：影片 https://www.youtube.com/watch?v=BQNYVrNvsj4	☒ 原學科教材及教學資源 ☒ 自編教材 ☐ 電子學習平台：連結____ ☐ 其他（請注明）：____

學生需於 3 月 13 日或之前完成

a. 四種現在式造句(抄題目連答案到功課簿)

觀看影片 <https://www.youtube.com/watch?v=BQNYVrNvsj4>

1. What does your best friend usually do on weekends?

_____.

2. Do you like reading books? Why or why not?

_____.

3. Please be quiet. My children _____ now.

4. Is Andy doing homework?

No, he _____ now.

5. Japan is one of my favourite country. I _____ five times.

6. A: Mary can't go to the movie tonight?

B: Oh, what a pity, but why?

A: _____ yet.

7. A: Let's have a break.

B: Sure. We _____ for four hours.

8. How long have you been learning English?

_____.

9. Mr. Jones is in Thailand.

Oh, I guess he _____ at the moment..

10. You don't need to feed the dog today. _____ already _____.

b. 溫習文法書 p.158 phrasal verbs 1-10

c. Spark Test 19 A、C、D、E

要求：作業需拍照 (頂部寫上班別、姓名、學號)傳給科代表，科代表收齊後統一交給老師。
(即每人只發一張相、 Spark 練習復課後檢查。)

上週作業答案

a. Treasure Plus Unit 5 句子翻譯

1. Easily recognized by the public, famous people are unable to have normal lives.

名人很容易被公眾認出，所以他們不能夠有正常生活。

2. Loving to write, she often writes lyrics for songs.

她喜歡寫作，所以她經常為歌曲寫歌詞。

3. Well-known pop stars easily earn millions just by holding a few concerts.

出名的流行歌星很容易通過開幾場演唱會賺幾百萬。

4. Miss Lee told me that she has three sons.

李小姐告訴我她有三個兒子。

5. A cappella means they perform without playing any musical instruments.

無伴奏合唱意思是他們沒有演奏任何樂器來表演。

6. The show was stopped without an apology for the horrible performance.

表演被中止，沒有為這糟糕的演出道歉。

7. No doubt, famous people do get special treatment wherever they go.

毫無疑問，名人的確會得到特別待遇無論他們到那裡。

b. Treasure Plus Unit 5 生詞使用

Easily **recognized** by the public and **photographed** everywhere by the paparazzi, famous people are **unable** to have normal **lives**. Singer Justin Bieber has said that he often feels very **depressed** because he cannot go **anywhere** or do anything **alone**. There is always a **price** to pay for being **famous**.

c. Spark Test 19 A、C、D、E 復課後檢查

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
代數	溫故 知新 (二)用 因式 分解 法解 一元 二次 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：課本P17~P23頁，有關用因式分解法解一元二次方程的性質和解法。

練習題：1)把一課三練(P5~P6頁)基礎練習第1~第7題，抄題做在功課簿上。

課外知識閱讀:上網YouTub，搜索(李永樂老師)。這裡有很多有關數學和科學知識，歡迎閱覽。

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
几何	温故 知新 (二)正 切和 余切	☐ 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：課本P12~P17頁，有關正弦和余弦有關性質和定義。

練習題：1)把一課三練(P5~P8頁)，基礎練習第1~35題，做在一課三練上，要有計算過程。 2)課外知識:上網YouTub，搜索(李永樂老師)，觀看有關科學及數學的課題。

史地科組 2020 年 3 月 9 日至 3 月 13 日

初三級

科目 名稱	主題	自學內容	學生作業
歷史	第二次工業革命	☒ 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 ☒ 其他：工作紙

※要求：根據所學知識，在舊簿或隨意紙張上抄題目完成兩次工業革命比較

項目	第一次工業革命	第二次工業革命
時間		
顯著標誌		
發明者		
起始部門		
與科技的關係		
起源國家		
生產組織		

地理科 2020 年 3 月 9 日至 3 月 13 日

初三級

科目 名稱	主題	自學內容	學生作業
地理	6.1 自然資源的總量和人均佔量及 6.2 水資源和水能資源習作	☒ 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）：_____

完成 6.1 自然資源的總量和人均佔量及 6.2 水資源和水能資源習作。

初三甲/乙生物

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
生物	生命的起源	☒ 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）：_____ ☒ 漫畫創作或科幻小說創作： 涉及生物起源 二選一____

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。由於電郵容量的要求，每次上傳五位同學的作業。

學習內容：

1) 視頻：生命的起源 https://www.youtube.com/watch?v=u_Mj0DRs55U&t=4737s

<https://www.youtube.com/watch?v=b-8kTnYLSBM>

<https://www.youtube.com/watch?v=98w05QRxDME&t=18s>

2) 視頻：病毒與生命起源<https://www.youtube.com/watch?v=MRKEvdXgVXo>

3) 視頻：黑暗生物群與生命起源<https://www.youtube.com/watch?v=kvKlNdrVgxw>

=====

作業：漫畫 創作----- 涉及生物起源（至少五張圖，內容要包含生物學原理）

科幻小說創作-----涉及生物起源（至少400字，內容要包含生物學原理）

二選一

初三甲物理

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
物理	串、並聯電路中電壓的規律	☒ 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 日前完成作業，內容如下：

功課

觀看影片 <https://www.youtube.com/watch?v=5SIBgLOUIbE>

完成下列題目，將表格和答案寫在功課簿中

一．小胖在探究串聯電路中，用電器兩端的電壓與電源兩端電壓的關係，小胖重複進行了五次實驗，請將實驗數據填在下方表格。

	電源兩端的電壓 $U_{\text{總}}$ (單位:伏特,V)	L 1 兩端的電壓 U_1 (單位:伏特,V)	L2 兩端的電壓 U_2 (單位:伏特,V)
實驗一			
實驗二			
實驗三			
實驗四			
實驗五			

結論： _____

二． 小胖繼續探究並聯電路中電壓的規律，小胖共進行了六次實驗，請將實驗數據填在下方表格。

	電源兩端的電壓 $U_{\text{總}}$ (單位:伏特,V)	L 1 兩端的電壓 U_1 (單位:伏特,V)	L2 兩端的電壓 U_2 (單位:伏特,V)
實驗一			
實驗二			
實驗三			
實驗四			
實驗五			
實驗六			

結論： _____

三． 完成 P62 1-4 (第 3 題可在書上完成)

交功課要求：

1. 提交相片，每張相片都必須要包含「自己的名片」

初三甲可電郵：black15725@tst.edu.mo / 微信提交: 66570828

初三乙可電郵：touunhong@tst.edu.mo

初三化學(3月9日至3月13日作業)

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
化學	溶液組成的表示方法和酸碱盐導電性(覆習)	☒ 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）：____

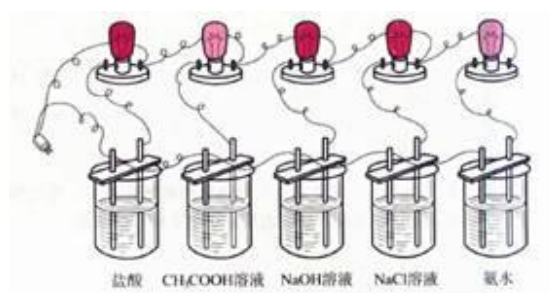
請於 3 月 13 日前完成作業，內容如下：

初中化學(全一冊)： 工作紙 (題目可抄在作業簿上或印出來)

一、填充及思考題

小明等同學為了探究酸、堿、鹽溶液的導電性，設計了如下實驗：

1. 在5只燒杯分別加入濃度均為的鹽酸(HCl)、 CH_3COOH (醋酸)溶液、NaOH溶液、NaCl溶液、氨水($\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$)各150mL。
2. 在5種溶液中分別放入相同規格的石墨電極，按右圖連接好。
3. 接通電源，仔細觀察現象。



現象1：五個燈泡都亮起來

結論：

現象2：鹽酸、氯化鈉、氫氧化鈉溶液對應的燈泡較亮，醋酸、氨水對應的燈泡較暗。

結論：

二、填表:

1.) 完成下表：

溶質	溶劑	溶液	溶質質量分數
20g氯化鉀	60g水		
		100g稀鹽酸	10%
	240g水		20%

二、計算題：

1.) 若要配製500mL質量分數為28%的稀硫酸(密度為1.20 g/cm³),需要質量分數為98%的濃硫酸(密度為1.84 g/cm³)和水各多少毫升?

2.) 20℃時，將50g NaCl放入100g水中，充分攪拌後所得NaCl溶液的溶質質量分數是多少？

3.) 醫療上常用的生理鹽水是質量分數為0.9%（密度近似為 1g/cm^3 ）的氯化鈉溶液，配製500mL這種生理鹽水，求需氯化鈉和水的質量？

4.) 現取石灰石樣品12g，加入50g稀鹽酸恰好完全反應（假設雜質不溶于水且不與酸反應），最後稱得剩餘物的總質量為57.6g。計算：**（相對原子質量自己查表）**

（1）放出二氧化碳多少g？

（2）石灰石中碳酸鈣的質量分數？