

初三級

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
中文	語文病句分析教學、相關練習、短文寫作及網上閱讀	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input checked="" type="checkbox"/> 電子學習平台：連結 https://macao.i-learner.com.hk/ <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____

1. 各級學生必須每天完成一篇網上閱讀。
2. 完成語文病句分析教學、相關練習、短文寫作及網上閱讀。(題目班主任發至 WECHAT 班群，把答案填在紙上)
3. 3月20日前用 WORD 完成，同學將電子檔交給科代表，科代表收齊後再傳給老師。

檔名格式：初三甲/乙_學號_姓名_16032020

檔案內容格式：

一、語文病句

1. 答案：X

病句修改：

A·我國生產的石油，長期不能自給，一旦中東地區局勢出現動盪，我國的燃油市場也將隨之出現波動。

2. 答案：X

病句修改：

●如此類推

二、短文---我的同學

初三英文

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
英文	過去式造 句、片語動 詞復習及閱 讀理解練習	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編教材 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____ <input checked="" type="checkbox"/> 其他（請注明）：影片	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編教材 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____ <input type="checkbox"/> 其他（請注明）：_____

學生需於 3 月 20 日或之前完成 (抄題目連答案到功課簿)

1. Past Perfect <https://www.youtube.com/watch?v=bGvDiyGoOg>

eg. When she went out to play, she had already done (do / already) her homework.

- Bonny no longer had her car. She _____ (sell) it.
- Jenny _____ (just get) home when the phone rang.
- _____ you _____ (call) Angel before you went to see her in London last week?
- When I was in the shopping centre, I met a friend whom I _____ (see / not) for ages.
- She _____ (have / not) breakfast yet when I met her just now.

2. Simple Past and Past Continuous Tense <https://www.youtube.com/watch?v=WhBRJef0v0c> (看至 6 分 06 秒)

Answer the questions

a. What did you do this morning?

b. How old were you 10 years ago?

c. Was it raining when you woke up yesterday morning?

d. What was your friend doing at 9pm last night?

Making sentences

e. (Andy / play basketball / while / his sister / play badminton / all day last Sunday)

f. (Monica / hurt her leg / when / she / ride a bike / two days ago)

g. (Everybody / stand up / when / the president arrive / just now)

3. 溫習文法書 p.158 phrasal verbs 11-20

4. Spark Test 20 A、C、D、E

要求：作業需拍照 (頂部寫上 16032020、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。)

上週功課答案

a. 四種現在式造句 (free response)

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

He/ She usually plays basketball.

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

No, I don't. Because it is boring.

3. Please be quiet. My children are sleeping now.

4. Is Andy doing homework?

No, he isn't. He is having lunch now.

5. Japan is one of my favourite country. I have been there five times.

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

B: Oh, what a pity, but why?

A: Because I haven't finished the homework yet.

7. A: Let's have a break.

B: Sure. We have been playing computer games for four hours.

8. How long have you been learning English?

I have been learning English for more than 10 years.

9. Mr. Jones is in Thailand.

Oh, I guess he is swimming in the beach at the moment..

10. You don't need to feed the dog today. I have already fed it.

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
代數	溫故知新 (三)一元二次方程的根的判別式和根与系数的关系	<input type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____ <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____	<input type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____ <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____

學生需於3月20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P24~P35頁，有關一元二次方程的根的判別式和根与系数的关系的性質和解法。

練習題：1)把一課三練(P8頁)基礎練習第1~第6題，(P10~P12頁)基礎練習第1~7題。抄題做在功課簿上。

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
几何	温故 知新 (三)解 直角 三角 形	<input type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____ <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____	<input type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____ <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____

學生需於3月20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P21~P24页，有关解直角三角形的性质和解法。

練習題：1)把一课三练(P11页)，基础练习第1~8题。抄题做在功课簿上。

史地科組 2020年3月16日至3月20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	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結____ <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：	<input type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台 <input checked="" type="checkbox"/> 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以下問答

- 1.請問第二次工業革命與大眾義務教育的關係為何？
- 2.你認為英國工業革命帶來的優點還是缺點多？為什麼？

地理科 2020 年 3 月 16 日至 3 月 20 日

初三級

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
地理	6.3 土地資源及 6.4 礦產資源習作	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____

完成 6.3 土地資源及 6.4 礦產資源習作。

初三甲/乙生物

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
生物	生命的進化	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____	<input type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____
		<input checked="" type="checkbox"/> 其他（請註明）： 網上視頻	<input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 寫觀後感_____

適用日期：16/3/2020至20/3/2020

要求：在3月20日或之前完成。

初三乙的同學要交作業，連續六周都收不到你們的作業。課代表要盡快收作業，回覆我。

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5-10位同學的作業。

學習內容：

1) 視頻：進化人奠基人達爾文1 <https://www.youtube.com/watch?v=3S9NCu0i6c8>

進化人奠基人達爾文2 <https://www.youtube.com/watch?v=xinE071sbDA>

進化人奠基人達爾文3 <https://www.youtube.com/watch?v=y9fGnxCKbnw>

進化人奠基人達爾文4 <https://www.youtube.com/watch?v=4q07i644om8>

進化人奠基人達爾文5 <https://www.youtube.com/watch?v=esQKv5K-DMg>

進化人奠基人達爾文6 <https://www.youtube.com/watch?v=PhwbEwmj5A0>

2) 課本：P. 57-69

=====

作業：六集達爾文的故事，哪一集你最喜歡？

寫觀後感，500-600字。

初三化學(3月16日至3月20日作業)

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
化學	幾種常見的酸(工作紙)	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結 _____ <input type="checkbox"/> 其他(請註明)：_____	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結 _____ <input type="checkbox"/> 其他(請註明)：_____

請於3月20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、選擇題

- 能跟某些金屬反應制取氫氣的酸是 []
A. 濃硫酸 B. 硝酸 C. 稀硫酸 D. 稀鹽酸
- 對於有單質和化合物生成的反應，下列說法中正確的是 []
A. 一定是置換反應 B. 一定是分解反應
C. 可能是化合反應 D. 不可能是複分解反應
- 關於鹽酸的用途中，不能用稀硫酸代替的是 []
A. 實驗室制氫氣 B. 除去金屬表面的鏽斑
C. 溶解藍色 $\text{Cu}(\text{OH})_2$ 沉澱 D. 實驗室中，跟石灰石反應制取 CO_2

二、寫出下列物質間反應的化學方程式：

(1) 鎂跟稀硫酸 _____

(2) 硫酸跟氫氧化鈉 _____

(3) 硫酸跟氯化鋇溶液 _____

三、填充題：

- 紫色石蕊試液遇酸變成_____色，無色酚酞試液遇酸_____色。而紫色石蕊試液遇鹼溶液變成_____色，無色酚酞試液遇鹼溶液變成_____色。
- 在稀釋濃硫酸時，一定要把_____慢慢地注入_____裡，並不斷攪拌。切記，絕對不可把水倒進濃硫酸裡。
- 純淨的硝酸是無色液體，具有刺激性氣味，它跟鹽酸相似，具有_____性，打開瓶塞後，在空氣裡也能揮發出 HNO_3 氣體，跟空氣中的水蒸氣結合成硝酸的微小液滴，形成_____。
- 純淨的硫酸是沒有顏色、粘稠的_____狀液體，不易揮發。常用濃硫酸中溶質的質量分數是98%，密度是 $1.84\text{g}/\text{cm}^3$ 。
- 純淨的濃鹽酸是沒有顏色、有_____氣味的液體。工業用的濃鹽酸常因含有鐵離子(Fe^{3+})而呈現_____色。濃鹽酸具有揮發性，這是因為濃鹽酸中揮發出來的_____氣體跟空氣裡的_____接觸，形成鹽酸微小液滴的緣故。濃鹽酸還具有酸味和腐蝕性。

1.) 計算：150mL溶質的質量分數為6%的鹽酸(密度為 $1.03\text{g}/\text{cm}^3$)跟足量的硝酸銀溶液反應，計算生成氯化銀的質量。

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	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結 _____ <input type="checkbox"/> 其他(請註明)：_____	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結 _____ <input type="checkbox"/> 其他(請註明)：_____

請於 3 月 20 日前完成作業，內容如下：

功課 將功課寫在功課簿上

1. 電源的作用是給用電器的兩端提供_____；_____使自由電荷定向移動形成電流。電壓用字母_____表示，單位：_____，單位符號：_____。常用單位還有_____、_____等。
2. 電壓表是測量_____的儀表。使用電壓表前要注意：
 - 1) 明確電壓表的_____和_____；
 - 2) 觀察指針是否_____。
 使用電壓表要做到
 - 1) 電壓表與被測電路_____；
 - 2) 電流必須從_____流入，_____流出；
 - 3) 不超過所選的_____；
 - 4) _____使用電壓表直接測量電源電壓
3. 串聯電路的電流分佈規律：_____；電壓分佈規律：_____。
4. 並聯電路的電流分佈規律：_____；電壓分佈規律：_____。

閱讀課文 P 63 - P64

5. 電阻是什麼?
6. P67 1-3

觀看影片 <https://www.youtube.com/watch?v=y7YT8tQYoGA>

7. 電流錶的電阻_____，可看成_____。
8. 電壓錶的電阻_____，可看成_____。

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