

高二級

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
中文	網上閱讀、《中學語文基礎知識》及語文基礎練習	<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_____ <a href="https://macao.i-learner.com.hk/">https://macao.i-learner.com.hk/</a> <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 checked="" type="checkbox"/> 電子學習平台：連結 <a href="https://macao.i-learner.com.hk/">https://macao.i-learner.com.hk/</a> <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. 預習及完成《中學語文基礎知識》第一部分

練習二的 A、B、C 練習題(Pg5-6)

練習三的 D 練習題(Pg10-11)

3. 完成語文基礎練習 20 題（題目由班主任上傳至班群）。

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe17QpQFPIA66aE9kJgxGycCsOu5kHlh6TZ3QjnpMCiYcPkpA/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSe17QpQFPIA66aE9kJgxGycCsOu5kHlh6TZ3QjnpMCiYcPkpA/viewform?usp=sf_link)

高二甲英文

科目內容	主題	自學內容	學生作業
英文	Grammar	PPT 網上練習	工作紙 網上練習

自學內容：

請準備好筆記本，作業本。

學習 ppt 內容後，請將以下內容抄寫於作業本，並且將空白部分補充完整。

動名詞導語

英文中以-ing 結尾的詞有三種，分別是\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_。它們的區別是，如果是\_\_\_\_\_，那麼它就是動詞；如果是\_\_\_\_\_，那麼它就是動名詞；如果是\_\_\_\_\_，那麼它就是分詞。

請找出下列句子中以 ing 結尾的詞，並在括弧處注釋它們的功能。

1. Helen enjoys sketching children. ( )
2. Swimming is good exercise. ( )
3. Elaine and Rita are singing in the chorus tonight. ( )
4. Knowing the truth, Mike fell down. ( )
5. The running man is moving towards a beautiful mountain. ( )
6. You can beat the stress by doing sports. ( )

動名詞概念

動名詞是具\_\_\_\_\_與\_\_\_\_\_的詞類，也就是\_\_\_\_\_。

動名詞作主詞

學習 ppt 內容後，請翻譯以下句子。

1. 吸煙浪費錢。
2. 在維也納金色大廳唱歌是我的夢想。

3. 派他去沒用。(用 it 開頭)

動名詞作受詞

學習 ppt 內容後，請翻譯以下句子

1. 我不能忍受 (stand) 大聲說話。
2. 我喜歡 (enjoy) 用 zoom 上課。

動名詞作主詞補足語 Subject complement

學習 ppt 內容後，請翻譯以下句子

1. 我最喜歡的事情是打羽毛球。
2. 你的問題是使用電腦太久。

綜合練習

翻譯以下句子

1. 討論這個問題沒有意義。(兩種方式，用動名詞以及 it 開頭)
2. 說這麼多也沒好處。(兩種方式，用動名詞以及 it 開頭)
3. 老師已經完成閱卷了。
4. 我們反對開車旅行。(object to)
5. 我最大的興趣就是週末和家人出去度假。

本周文法自學內容到此結束。

請注意

1. 本周 zoom 上課時間為 17/4 11:00-12:00
2. 每天務必完成網上閱讀練習。

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
数学	新课 探讨 (一)排 列组 合	<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4月17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：升大数学教程下上册。(P272页~P284页)

練習題: 1)先详细阅读在教程课本(P272~P284页)的有关排列，组合的性质，定义，條件和解法等。2)教程课本例题(P274~P275)，第1~6题。抄题做在功課簿上。3)4月16日下午2:00~3:00试上网课，请早15分钟前登入。zoom,id:3549114686

高二甲化學 4 月 13 日至 4 月 17 日

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
化學	化學平衡	<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）：_____

複習綠色暨大書第三章第二節內容

學生需於 4 月 17 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.

P33 一選擇題 6-10

P34 二填空題 2

P35 三計算題 2(抄題目在家課簿完成.)

## 高二甲物理

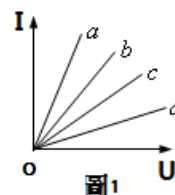
科目名稱	主題	自學內容	學生作業
物理	複習電磁學	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台： 連結_____	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台： 連結_____
		<input type="checkbox"/> 其他（請註明）： _____	<input type="checkbox"/> 其他（請註明）： _____

請於 4 月 17 日 前完成以下作業，內容如下：

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. 有關電阻率的敘述中錯誤的是（ ）

- A. 當溫度極低時超導材料的電阻率會突然減小到零
- B. 常用的導線是由電阻率較小的鋁、銅材料做成的
- C. 材料的電阻率取決於導體的電阻、橫截面積和長度
- D. 材料的電阻率會隨溫度的變化而變化



2. 有 a、b、c、d 四個電阻，它們的 U-I 關係如圖 1 所示，則圖中電阻最小的是（ ）

- A. a
- B. b
- C. c
- D. d

3. 真空中有甲乙兩個點電荷相距  $r$ ，它們間的靜電引力為  $F$ ，若甲的電量變為原來的 4 倍，乙的電量變為原來的  $1/3$ ，它們間的距離變為  $2r$ ，則它們之間的靜電引力將變為（ ）

- A.  $3F/8$
- B.  $F/3$
- C.  $8F/3$
- D.  $2F/3$

4. 下列說法中正確的是（ ）

- A. 電流的方向就是電荷移動的方向
- B. 在某一直流電源的外電路上，電流的方向是從電源正極流向負極
- C. 電流都是由電子的移動形成的
- D. 電流是有方向的量，所以是矢量

5. 下列說法中正確的是( )
- A. 電場線越密處, 電勢越高  
B. 電場線越疏處, 電勢越高  
C. 電場線越密處, 場強越高  
D. 電場線越疏處, 場強越高
6. 電源電動勢為  $E$ , 內阻為  $r$ , 向可變電阻  $R$  供電. 關於路端電壓, 下列說法中正確的是( )
- A. 因為電源電動勢不變, 所以路端電壓也不變  
B. 因為  $U=IR$ , 所以當  $R$  增大時, 路端電壓也增大  
C. 因為  $U=IR$ , 所以當  $I$  增大時, 路端電壓也增大  
D. 因為  $U=E-Ir$ , 所以當  $I$  增大時, 路端電壓下降
7. 在真空中, 兩個等量異種點電荷電量數量均為  $q$ , 相距為  $r$ , 兩點電荷連線中點處場強大小為( )
- A. 0  
B.  $8kq/r^2$   
C.  $4kq/r^2$   
D.  $2kq/r^2$
8. 一根粗細均勻的電阻絲的電阻為  $1\ \Omega$ , 把它截成等長的 10 段, 再並聯起來, 其總電阻是( )
- A.  $0.01\ \Omega$   
B.  $0.1\ \Omega$   
C.  $10\ \Omega$   
D.  $100\ \Omega$
9. 若用  $W$  表示電功, 用  $Q$  表示電熱那麼在各種場合都正確的關係式是( )
- A.  $W=Q$   
B.  $W<Q$   
C.  $W>Q$   
D.  $W\cong Q$