

高三級

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
中文	《中學語文基礎知識》、四校模擬試題及網上閱讀	<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 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. 四校模擬試題9及完成試題內二選一的短文寫作。
3. 預習及完成《中學語文基礎知識》第一、二部分所有練習題。

高三甲英文

科目內容	主題	自學內容	學生作業
英文	English Language Mock Paper Collection	原學科教材及教 學資源	原學科教材及教 學資源

自學內容一：

週一：

1. 抄寫 List 12 生字六次，并朗讀三次。標註為 Homework8
2. 當日網上閱讀

週二：

1. 完成 Mock Paper 5 （除作文）
2. 當日網上閱讀
3. 朗讀 List 12 三次。

週三：

1. 核對答案並且查閱生字，且根據解釋做好筆記（課代表會把答案及解釋發到班群）
2. 當日網上閱讀
3. 朗讀 List 12 三次。

週四：

1. 完成 Mock Paper 5 作文第三篇
2. 當日網上閱讀
3. 朗讀 List 12 三次。

週五：

1. 當日網上閱讀
2. 朗讀 List 12 三次。

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
數學	四校聯考八套練習題	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平臺：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"/> 電子學習平臺：連結____ <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____

學生需於 3 月 6 前完成以下練習題，可參考書《升大數學教程》例題學習。

要求：每題要求有解題過程，寫在模擬題集上，不用抄題，學生完成《四校聯考模擬練習題》八套模擬練習題中的第 7 套及第 8 套題。

參考：書《升大數學教程》前 13 章內容；沒有複習過的內容不要求做

高三甲生物

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
生物	营养物质的消化和吸收	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平臺：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"/> 電子學習平臺：連結_____

適用日期：2/3/2020至6/3/2020

要求：在3月6日或之前完成。

學習內容：

1) 視頻：《地理中國》安口尋奇：關山深處 多樣的生物群落究竟從何而來？

<https://www.youtube.com/watch?v=eA11WgX1gAE>

群落、食物链与食物网<https://www.youtube.com/watch?v=ZpJh3o-bnqE>

2) 视频：人体消化系统<https://www.youtube.com/watch?v=VrJFk-hED1w>

食物的旅行<https://www.youtube.com/watch?v=1Tc3exD5roE>

食物的消化和吸收https://www.youtube.com/watch?v=C5wfeJ_BoYI&t=20s

3) 课本：暨大P252-263

=====

作業：暨大同步练习册P153-155里

第1-13题、第33-35题、第37题

高三甲物理

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 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=0Y0WXXksToS0>

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。）

- 電阻值分別是 $2k\ \Omega$ 、 $3k\ \Omega$ 、 $4k\ \Omega$ 的三個電阻，利用這些電阻可以獲得 $5.2k\ \Omega$ 電阻的連接方法是（ ）
 - 三個電阻串聯
 - 三個電阻並聯
 - $2k\ \Omega$ 、 $3k\ \Omega$ 電阻並聯後再與 $4k\ \Omega$ 的電阻串聯
 - 不能得到 $5.2k\ \Omega$ 的電阻
- 真空中兩個同性的點電荷 q_1 、 q_2 ，它們相距較近，保持靜止。今釋放 q_2 且 q_2 只在 q_1 的庫侖力作用下運動，則 q_2 在運動過程中受到的庫侖力（ ）
 - 不斷減小
 - 不斷增加
 - 始終保持不變
 - 先增大後減小
- 若將額定值為“ $220V$ ， $15W$ ”、“ $220V$ ， $45W$ ”的兩個燈泡串聯後接在 $220V$ 的電源上工作，則（ ）
 - 兩個燈泡都能正常工作
 - $15W$ 的燈泡比較亮
 - $45W$ 的燈泡比較亮
 - 兩個燈泡一樣亮

4. 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. $2kq/r^2$
5. 一電容器帶電量為 Q 時，兩極板間的電壓為 U ，下述敘述中錯誤的是()
- A. 若它帶的電量減半，則它的電容減半，兩板電壓不變
- B. 若它帶的電量減半，則它的電容不變，兩板的電壓減半
- C. 若它帶的電量為 0，則它的電容不變，兩板電壓為 0
- D. 若它帶的電量加倍，則它的電容不變，兩板電壓加倍
6. 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. $100\ \Omega$
7. 一個電量為 q 的正點電荷，在電場中從 a 點移到 b 點，電場力對該點電荷做功 W ，那麼， a 、 b 兩點之間的電勢差應等於()
- A. qW B. q/W C. W D. W/q
8. 如圖 3 是伏安法測電阻（不考慮電源內阻）的電路，關於誤差的說法正確的是()
- A. 由於電流表的分壓作用，使所測電阻 R 的測量值小於真實值；
- B. 由於電流表的分壓作用，使所測電阻 R 的測量值大於真實值；
- C. 由於電壓表的分流作用，使所測電阻 R 的測量值小於真實值；
- D. 由於電壓表的分流作用，使所測電阻 R 的測量值大於真實值。
9. 用一個額定電壓為 $220V$ 的電熱水器燒開一壺水需 $30min$ ，如果不考慮熱損失和溫度對電阻絲電阻的影響，那麼當實際電壓只有 $110V$ 時，燒開同樣一壺水需要的時間是()
- A. $30min$ B. $60min$ C. $190min$ D. $120min$

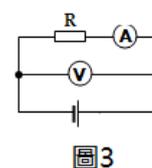


圖3

高三甲化學 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	<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://www.bilibili.com/video/av88081678/ <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）： _____

學生需於 3 月 6 日或前在家課簿完成

1. 參考綠色暨大書第二章第三節內容，以心智圖總結「化學鍵和分子結構」內容。
2. 觀看「新冠狀病毒疫情中的化學知識二」，鏈鏈如下：

<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。