

中文科組 2020年3月23日至3月27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	<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. 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）。https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeJD6T-sE6hWPuSWtob1KvpUP32A9Di6Wj2Dp6HA8pHx7p1sA/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	Anthology Unit 12 網上閱讀	原學科教材及教學資源	原學科教材及教學資源 網上閱讀

自學內容：請準備好筆記本，作業本，以及 anthology 教材。

週一：

1. 用動詞 spend, cost, pay, take 翻譯句子。(星期一早上發中文句子給學生)標注為 HW24 Date 23/3/2020.
2. 閱讀第十二段，翻譯從 Fundamentally 到 before，並查閱生字。標注為 HW25 Date 23/3/2020.
3. 網上閱讀

週二：

1. 課代表將 Homework24&25 翻譯答案及課文講解 ppt 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. 閱讀第十二段，翻譯從 the effects 到 ourselves，並查閱生字。標注為 HW26 Date 24/3/2020.
3. 網上閱讀

週三：

1. 課代表將 Homework26 翻譯答案及課文講解 ppt 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. 閱讀第十三段，翻譯從 part of 到 mine，並查閱生字。標注為 HW27 Date 25/3/2020.
3. 網上閱讀

週四：

1. 課代表將 Homework27 翻譯答案及課文講解 ppt 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. 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 Homework28，日期標明為 26/3/2020。

Awareness	Shift	Despite	Evidence	Environment
Surround	Intensive	Experience 經歷(V.)	Experience 經驗(N.)	adolescence

3. 網上閱讀

週五：

- 1.今日需根據 ppt 整理本週所學過內容的筆記，並抄寫與筆記本，標注為 Note5。朗讀第十二段及第十三段三次，要求流利，清晰。用手機錄製音頻，檔案名稱為 學號+名字+日期。比如 1 號陳大文，檔案名為：1 陳大文 28032020，發至課代表。
2. 網上閱讀

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
数学	温故 知新 (四)椭 圆的 方程	<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27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~P181页)

練習題: 1)先详细阅读在教程课本(P99~P101页)的有关椭圆的性质，定义，條件和解法等。2)把教程中(P114~P117页)例10，例11，例12，例14，例15，抄題目做在功課簿上。(P121页)第6題，(P124页)第13題，(P126页)第18題，(P128页)第22題。(P138页)第44題，抄題目做在功課簿上。

高二甲物理

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
物理	《關於水的幾個小實驗》、複習電場	<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_____

請於 3 月 27 日 前完成以下作業，內容如下:

一. 請觀看影片《關於水的幾個小實驗,可能會改變你對水的認知》，並完成

以下兩個要求。（注：個別實驗內容不宜於家中模仿，請只看不做）

https://www.youtube.com/watch?v=c_lFunATvhk

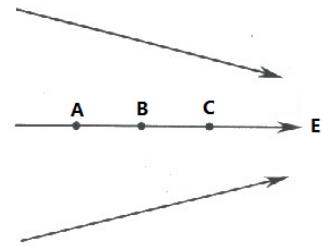
1. 請指出影片中關於水的幾個小實驗,其中任意兩個小實驗所應用的物理原理,答案請以 word 檔說明。
2. 若讓你用水作為載體,你能否創意一種關於水的物理實驗,可參考教科書、網絡資源等,若不能,則可用任何生活中常見的物事作為載體創意一種物理實驗,實驗請以 word 檔表達,簡單說明實驗內容即可。

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. 關於電荷量下列說法不正確的是()
 - A. 電荷量 e 的數值最早是由美國科學家密立根用實驗測得
 - B. 所有帶電體的電荷量一定等於元電荷的整數倍
 - C. 元電荷的值通常取作 $e=1.60 \times 10^{-19} \text{C}$
 - D. 物體所帶的電量可以為任意實數
2. 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. 順著電場線,電勢越來越低
 - D. 順著電場線,場強越來越小

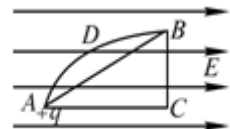
3. 關於電場線, 以下說法中正確的是()
- A. 電場線上每一點的切線方向都跟電荷在該點的受力方向相同
- B. 沿電場線的方向, 電場強度越來越小
- C. 電場線越密的地方, 同一檢驗電荷受的電場力就越大
- D. 沿著電場線移動電荷, 電荷受電場力大小一定不變
4. 真空中, 兩個等量異種點電荷數均為 q , 相距為 r , 兩點電荷連線中點處場強大小為()
- A. 0 B. $8kq/r^2$ C. $4kq/r^2$ D. $2kq/r$

5. 如右圖所示, 在電場中有 A、B、C 三點, AB 間距離與 BC 間的距離相等。若 AB 間、BC 間的電勢差分別為 U_{AB} 與 U_{BC} , 則它們的大小關係為()



- A. $U_{AB} = U_{BC}$ B. $U_{AB} > U_{BC}$
- C. $U_{AB} < U_{BC}$ D. 條件不足, 不能確定
6. 把兩個完全相同的金屬球 A 和 B 接觸一下, 再分開一段距離, 發現兩球之間相互排斥, 則 A、B 兩球原來的帶電情況不可能是()
- A. 帶有等量異種電荷 B. 帶有等量同種電荷
- C. 帶有不等量異種電荷 D. 一個帶電, 另一個不帶電
7. 下列物理量中, 不是矢量的是()
- A. 電場強度 B. 電勢 C. 力 D. 速度

8. 如右圖所示, 在勻強電場中將電荷 $+q$ 從 A 點移到 B 點, 第一次沿直線 AB, 第二次沿弧線 ADB, 第三次沿折線 ACB。關於電場力做的功, 下列說法中正確的是()



- A. 第一次做功最少 B. 第二次做功最少
- C. 第三次做功最少 D. 三次做功一樣多

高二甲化學 3 月 23 日至 3 月 27 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三節內容

學生需於 3 月 27 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.

P38 一選擇題 11-15

P39 二填空題 4

P39 三計算題 3(抄題目在家課簿完成.)

2. 總結有關溶液濃度的公式(要註明單位)

格式如下:

v 速度 單位:米/秒 m/s

s 路程 單位:米 m

t 時間 單位:秒 s

$$v = \frac{s}{t}$$

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
生物	生命活動的調節： 激素調節、體液調節	<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"/> 問答和填表

適用日期：23/3/2020至27/3/2020

要求：在3月27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5-10位同學的作業。

學習內容：

課本：必修3 P23-33

第二節 激素的調節

第三節神經調節與體液調節的關係

=====
作業：

- 1) 內分泌腺與外分泌腺的區別。
- 2) 何謂荷爾蒙？何謂激素？
- 3) 何謂激素調節？
- 4) 何謂反饋調節？
- 5) 激素調節的特點。
- 6) 解釋靶細胞、靶器官
- 7) 什麼是體液調節？
- 8) 激素調節與體液調節的關係。
- 9) 神經調節與體液調節的比較。

10) 填表列舉人體內分泌腺和它們所分泌的激素的生理作用：

人體內分泌腺	所對應的激素	作用

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。