

中文科組 2020年3月9日至3月13日

高一級

※請於3月13日把①小作文電子檔②語文基礎練習題答案拍照交至科組長處

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	<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 type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" 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. 小作文：隨著武漢疫情在逐步蔓延，網路上出現了許多謠言，比如「飲用高度酒能抵抗新型冠狀病毒」「鐘南山院士建議鹽水漱口防病毒」「廣東省中醫院開具預防新型冠狀病毒肺炎藥方」「中部戰區空軍今天會在武漢上空開始播撒消毒粉液」，不一而足。對於這些謠言，某微信群展開了激烈的爭論。
貴州敏敏：我覺得，只要是謠言就一定要封殺，要追究發佈者的責任！
河北鋒哥：但是，人家的初心還是好的呢，還不是為了生命健康？
重慶明亮：辨別謠言需要專業知識，不容易分辨呢！
河南麗姐：老人家最愛轉發這些連結，我說了，他們都不聽的。
湖北小強：封殺謠言肯定是對的，初衷良好也需要方式正確。

.....

面對與疫情一起爆發的網路謠言，你的態度是什麼？你的做法又是什麼？請以此寫一篇300字以上的作文，就此發表看法。文體不限，題目自擬。

3. 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）

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
英文	寫作及 閱讀理 解	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（請注明）：影片 https://www.youtube.com/watch?v=mOV1aBVYKGA	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編教材 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（請注明）：影片 https://www.youtube.com/watch?v=mOV1aBVYKGA

學生需於 3 月 13 日或之前完成

1. (抄題目連答案)

- 觀看影片，記下 15-20 個有用的字詞並寫上中文解釋
- 回答問題
- 寫作 (不少於 130 字)

a. 15-20 useful words/phrases from the video (with translation)

b. Answer the following questions according to the video

- What does "corona" mean in corona-viruses? _____.
- COVID 19 was first found in _____ market in Wuhan.
- Novel Corona-virus is transmitted through droplet when infected people _____ or _____.
- Name two symptoms of Novel Corona-virus. _____.
- How can we prevent transmission of Novel Corona-virus? Name two ways of prevention.

c. Write an email of at least 130 words.

Topic: Your friend has been living in Vietnam for some years. He has written an email to you and would like to see if you are safe. Write an email to him/ her about your situation, the situation of your city and tell him something about the corona virus (origin, precaution... etc)

!!!嚴禁上網抄襲!!!

2. Spark Test 7 C D

要求：不認識之生詞需查閱字典，並寫上中文意思。

功課需拍照(寫名)發給科代，科代收齊後發給老師。

高一數學（3月9日至3月13日）

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
高一數學	弧度制	<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 checked="" 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13日** 或前完成以下 自學內容 及 練習題。

- 一、請掃 QR code / 進入網址觀看以下教學影片，並自閱 下冊書 P8~P14，學習《4.2 弧度制》



網址：

<https://haokan.baidu.com/v?vid=18313846338054949057&pd=bjh&fr=bjhauthor&type=video>

- 二、請掃以下 QR code / 進入網址認真完成練習題



網址：<https://forms.gle/6XdWwPaotvPVnJ9U8>

- 三、完成書內練習題

(1) 在書上完成：P12 練習題 1、2；

(2) 在功課簿上抄題完成：P12 練習題 3、4； P13 習題 2、3、4 (要畫表)

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
中史	澳門與近代中國的圖存和變革	<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：
世史	埃及的改革	<input type="checkbox"/> 其他（請註明）：YOUTUBE	<input type="checkbox"/> 其他（請註明）：

中史：在紙上完成下列題目。

一、選擇：把正確的英文字母填在空格內。

1. 長期以來佔領澳門的國家是： A · 英國 B · 法國 C · 荷蘭 D · 葡萄牙	
2. 關於澳門說法正確的是： A · 居民都為中國血統 B · 居民以葡萄牙人為主 C · 輕重工業十分發達 D · 博彩業和旅遊業發達	
3. 澳門特別行政區區旗中花朵的原型是： A · 蓮花 B · 百合花 C · 紫荊花 D · 迎春花	
4. 關於香港和澳門經濟的說法，不正確的是： A · 港澳第三產業和對外貿易發達 B · 香港產業構成是以國際貿易、運輸、金融、信息服務及旅遊業為主 C · 博彩旅遊業是澳門經濟發展的重要支柱產業 D · 香港和澳門都是世界上著名的轉口貿易中心	
5. 澳門經濟發展的重要支柱產業是： A · 對外貿易 B · 博彩旅遊業 C · 漁業 D · 加工業	
6. 下列關於澳門的敘述正確的是： A · 人口多、面積大 B · 博彩業發達 C · 第一個特別行政區 D · 全部由島嶼組成	
7. 澳門位於珠江口的：A · 東北 B · 西北 C · 東南 D · 西南	
8. 澳門毗鄰的經濟特區是：A · 深圳 B · 珠海 C · 海南 D · 深圳	
9. 澳門氹仔島與路環島之間相連的部分面積增大的原因是： A · 海平面下降 B · 澳門人民填海造陸擴展了土地 C · 二者之間的橋面拓寬了 D · 板塊運動的結果	

二、讀下圖，回答問題。



- (1) 圖中是_____特別行政區主要經濟支柱有_____、旅遊、工業、建築業等。
- (2) 港澳地區人多地少，為擴展城市建設用地而採取的措施是_____。
- (3) 澳門素有“_____”之稱，作為澳門象徵的旅遊景點是_____。
- (4) 澳門由_____半島和附近的兩個小島：_____、_____組成。

三、通過書籍、報刊、雜誌和互連網，選擇某一個角度（如旅遊景點、語言文化、美食、節日等，寫一段“我眼中的澳門”，給大家簡要介紹一下澳門。(150字)

四、通過書籍、報刊、雜誌和互連網，收集有關資料，舉例說說澳門和祖國內地血濃於水的關係體現在哪些方面。(150字)

世史：

1. 在 YOUTUBE 觀看

- 1) 6 下 1-2 古文明動畫-埃及文化 <https://www.youtube.com/watch?v=E02cOT8V6H0>
- 2) 11 1 古埃及的神話、宗教 <https://www.youtube.com/watch?v=kUJ2WBH4LTE>
- 3) 11 2 古埃及的死亡文明 <https://www.youtube.com/watch?v=pbi8a6so2IE&pbireload=10>

2. 觀看影片後，請寫出：

- 1) 埃及哪一項文化令你印象最深刻？(100 字)
- 2) 古埃及的神話、宗教和死亡如何影響現今的埃及社會？(100 字)

史地科組 3 月 9 日至 3 月 13 日

高一地理

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
地理	5.3	<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_____
		<input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____	<input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____

1.自習課文 5.3

2.根據課文內容，完成該節習作（填空，單項選擇，雙項選擇）

3.同學有地理習作可直接在簿內完成，如沒有地理習作請同學用一張 A4 紙內完成，不必抄題目

4.題目由兩班班主任上傳至班群中。

高一甲/乙生物

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
生物	達爾文	<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 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"/> 觀後感

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。以附件方式打包，每次附上5-8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：必修2 P110-114

=====

作業：六集達爾文的故事，哪一集你最喜歡？談談理由。

高一物理

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
物理	《牛頓三大定理》、 複習力學	<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 13 日 前完成以下內容作業，內容如下:

- 一· 請觀看影片《牛頓三大定律》，並完成以下幾個問題,並將解答寫在作業簿或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=HvILFMyzq0Q>

1. 影片中牛頓一生的成就包括哪些,請根據影片指出列明。
2. 如何描述牛頓的三大定律。
3. 請通過教科書、課外書以及網絡資源等介紹一位科學家，並說明其生平學術貢獻，形式不限。

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. 質量為 2.5kg 的物體在幾個恒定外力的共同作用下勻速運動，其中一個向右 5N 的力突然變為向左，但大小不變，則此時物體的加速度大小為_____。
2. 升降機中站著一個人發現失重，則升降機可能在做豎直減速_____運動或者豎直加速_____運動。
3. 小船在靜水中的航行速度是 v_1 ，河水的流速是 v_2 ，當小船的船身垂直於河岸橫渡寬度一定的河流時，小船的合速度 $v=_____$ ，船的實際航線與河岸所成角度為_____。
4. 有一小球從距地面 6 米高處豎直向下落到地面，然後又從地面向上彈起直到 3.5 米高處，在此過程中取向上為位移的正方向，物體的位移是_____米，路程是_____米。

5. 一輛小車放在光滑的水平面上, 若用一水平力 F_1 拉, 小車的速度在 0.5s 內從 0.3m/s 增大到 0.8m/s; 若用水平力 F_2 拉, 小車的速度在 0.2s 內從 0.5m/s 減小到 0.2m/s, 那麼, F_1 和 F_2 的大小之比是_____。
6. 炮筒與水平方向成 53 度角, 炮彈從炮口射出時的速度是 200m/s, 這個速度在豎直方向的分速度是_____, 水平方向的分速度是_____。
7. 豎直向上拋出的物體, 初速度是 30m/s, 經過 2s, 物體的位移是_____米; 路程是_____米。

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	化學能與電能	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編材料 <input checked="" type="checkbox"/> 電子學習平台：連結 https://www.bilibili.com/video/av22459004/ <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 checked="" type="checkbox"/> 電子學習平台：連結 https://www.bilibili.com/video/av22459004/ <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：____

請於 3 月 13 日前完成作業，內容如下：

高中化學(必修二)：

1.) 觀看以上教學視頻 (大約30分鐘)

2.) 做練習： (抄簿上)

一、原電池的正負極的判斷

(1) 由組成原電池的兩極材料判斷·一般是_____的金屬為負極，活潑性_____的金屬或能_____的非金屬為正極·

(2) 根據電流方向或電子流動方向判斷·電流是由_____流向_____；電子流動方向是由_____極流向_____極·

(3) 根據原電池裡電解質溶液內離子的定向流動方向·在原電池的電解質溶液內，陽離子移向的極是_____極，陰離子移向的極為_____極·

(4) 根據原電池兩極發生的變化來判斷·原電池的負極總是_____電子發生氧化反應，其正極總是_____電子發生_____反應·

二、 在盛有500 mL 0.1mol/L 硫酸溶液的大燒杯中.用鋅、銅作電極,用導線連接形成原電池,當電極鋅消耗6.5 g 時,試完成：

(1) 寫出電極反應式

負極_____

正極_____

(2) 電極上共析出氫氣的質量是多少克?(要有過程)

3.) 做P.45 第6、7、8題 (簿)

4.) 做在書上第2、3、4、5題