

中文科組 2020 年 4 月 27 日至 5 月 1 日

初二級

※請於 5 月 1 日把功課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 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. 完成課本練習題
 - ① P6.6 第二題(聯繫生活)，第三題(理解內容)
 - ② 抄愛蓮說課文一次(隔行書寫)
 - ③ P6.9 第一二題詞解語譯

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
英文科	+ reading + spark	<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）：_____

What to study and review:

New Treasure plus 2B_Unit 6 Trendsetters (p.32, 36)

1. Read and spell the vocab. from W.S._01 and W.S._03

【01】 Worksheet – Unit 6 – Vocabulary.

Name: _____ S2 No.: _____ Date: _____
2019-2020 3rd Term

(P.32) Text 1 Vox pop

1. fashion icon n. 時尚偶像	8. charity event n. 慈善活動
2. duchess n. 公爵夫人	9. neat adj. 整齊的
3. style n. 優雅格調	10. sweater n. 毛衣
4. classic adj. 經典的	11. fashionable adj. 時髦的
5. elegant n. 優雅的	12. design n. 設計
6. dress v. 穿...的服裝	13. trendy adj. 時髦的
7. appropriately adv. 合適地	14. different from adj. 不同的

【03】 Worksheet – Unit 6 – Vocabulary.

Name: _____ S2 No.: _____ Date: _____
2019-2020 3rd Term

(P.36) Text 3 Blog entry

1. bargain n. 便宜貨	9. button up v. 用鈕扣扣上
2. order v. 訂購	10. spaghetti top n. 綉胸帶(無袖)圓領背心
3. extremely adv. 非常	11. strap n. 帶子
4. parcel n. 包裹	12. breath n. 呼吸
5. long-sleeved n. 長袖	13. leather boots n. 皮靴
6. silk blouse n. 絲綢女襯衫	14. glove n. 手套
7. receive v. 收到	15. hole n. 裂口
8. cotton n. 棉	16. excited n. 興奮的

New Treasure plus 2B_Unit 6 Trendsetters

2. Read aloud the passage (p.32)



Audio file

3. Finish W.S._08

【08】 Worksheet – Unit 6 – Translation.

Name: _____ S2 No.: _____ Date: _____
2019-2020 3rd Term

Translate the following sentences into English.

- 我是一個喜歡買便宜貨的女人。
- 但當我的包裹到達時，我以為他們寄了一個錯的給我。
- 它細小得我不能扣上鈕扣。
- 我悶著呼吸才能試穿那雙皮靴子。
- 這真令我傷心，但我有一個想法。

【08】 Worksheet – Unit 6 – Translation.

Name: _____ S2 No.: _____ Date: _____
2019-2020 3rd Term

Translate the following sentences into Chinese.

- So I ordered some extremely cheap clothing items.
- The one I received was grey, sleeveless and cotton.
- I took out the spaghetti top. There was a hole in it.
- The straps were only six inches long!
- I tried the blouse on my dog Brownie and it fitted like a glove.
- Brownie wagged her tail happily.

4. Finish W.S._01 and W.S._03 (Fill in the blanks)

【01】 Worksheet – Unit 6 – Vocabulary.

Name: _____ S2 No.: _____ Date: _____
2019-2020 3rd Term

(P.32) Text 1 Vox pop

1. fashion icon n. 時尚偶像	8. charity event n. 慈善活動
2. duchess n. 公爵夫人	9. neat adj. 整齊的
3. style n. 優雅格調	10. sweater n. 毛衣
4. classic adj. 經典的	11. fashionable adj. 時髦的
5. elegant n. 優雅的	12. design n. 設計
6. dress v. 穿...的服裝	13. trendy adj. 時髦的
7. appropriately adv. 合適地	14. different from adj. 不同的

Fill in each blank with one of the expressions given.

- You should dress _____ for an interview.
- You can donate unwanted clothes to _____.
- The _____ design of this suit will never go out of fashion.
- The _____ of York dined at our restaurant last night.
- She looked very _____ in the long dress.
- Miniskirts have become _____ again.
- Before I start my job, I put on my uniform and look at myself in the mirror to make sure I look _____.
- This _____ will certainly keep me warm in winter.
- This boutique is popular with teens because it sells _____ clothes.
- Many people think G-dragon, who is a member of the famous K-pop boy band Big Bang, is a fashion _____ because he always look fashionable and loves trying new trends.

【03】 Worksheet – Unit 6 – Vocabulary.

Name: _____ S2 No.: _____ Date: _____
2019-2020 3rd Term

(P.36) Text 3 Blog entry

1. bargain n. 便宜貨	9. button up v. 用鈕扣扣上
2. order v. 訂購	10. spaghetti top n. 綉胸帶(無袖)圓領背心
3. extremely adv. 非常	11. strap n. 帶子
4. parcel n. 包裹	12. breath n. 呼吸
5. long-sleeved n. 長袖	13. leather boots n. 皮靴
6. silk blouse n. 絲綢女襯衫	14. glove n. 手套
7. receive v. 收到	15. hole n. 裂口
8. cotton n. 棉	16. excited n. 興奮的

Fill in each blank with one of the expressions given.

- Before John got on the stage to give the speech, he took a deep _____ to calm himself down.
- At \$100, these sneakers are a real _____.
- T-shirts are usually made of _____.
- These leather shoes are _____ comfortable.
- You can't miss Lord Stow's Bakery's egg tart! It's so delicious that even some restaurants in town _____ it.
- On the night before the trip, I was too _____ to fall asleep.
- If David comes this coming weekend, please hand him this _____.
- At the beginning of the semester, the teacher told the students that late assignments would _____ a low grade as a penalty.

5. Finish W.S._11

【11】 Worksheet – Unit 6 – Sentence Structure

Name: _____ S2 No.: _____ Date: _____
2019-2020 3rd Term

→ so + adj./adv. + that 如此...以致於...

- It was **so** small **that** I couldn't button it up.
(它如此細小以致於我不能扣上鈕扣!)
- 他對我們這麼好以致於我們都尊敬他。
- 這車太舊了，所以我們無法再開了。
- 這次考試對我來說太難了，所以我考不好。
- Meg 跑得夠快，以致於她贏得比賽。
- 那本書太無聊，以致於我們沒看完。

6. 星火英語 Spark 巔峰訓練閱讀書

Test 27 (D,E)

[08] Worksheet – Unit 6 – Translation

Name: _____ S2 _____ No.: _____ Date: _____
2019-2020 3rd Term

Translate the following sentences into English:

1. 我是一個喜歡買便宜貨的女人。

2. 但當我的包裹到達時，我以為他們寄了一個錯的給我。

3. 它細小得我不能扣上鈕扣!

4. 我閉著呼吸才能試穿那雙皮靴子。

5. 這真令我傷心，但我有一個想法。

參考答案寫法: Monday, 27th April, 2020.

Worksheet [08]

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

[08] Worksheet – Unit 6 – Translation

Name: _____ S2 _____ No.: _____ Date: _____
2019-2020 3rd Term

Translate the following sentences into Chinese:

6. So I ordered some extremely cheap clothing items.

7. The one I received was grey, sleeveless and cotton.

8. I took out the spaghetti top. There was a hole in it.

9. The straps were only six inches long!

10. I tried the blouse on my dog Brownie and it fitted like a glove.

11. Brownie wagged her tail happily.

參考答案寫法: **Monday, 27th April, 2020.**

Worksheet [08]

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

[01] Worksheet – Unit 6 – Vocabulary

Name: _____ S2 _____ No.: _____ Date: _____

2019-2020 3rd Term

(P.32) Text 1 Vox pop

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 1. fashion icon n. 時尚偶像 | 8. charity event n. 慈善活動 |
| 2. duchess n. 公爵夫人 | 9. neat adj. 整齊的 |
| 3. style n. 優雅格調 | 10. sweater n. 毛衣 |
| 4. classic adj. 經典的 | 11. fashionable adj. 時髦的 |
| 5. elegant n. 優雅的 | 12. design n. 設計 |
| 6. dress v. 穿...的服裝 | 13. trendy adj. 時髦的 |
| 7. appropriately adv. 合適地 | 14. different from adj. 不同的 |

Fill in each blank with one of the expressions given.

1. You should dress _____ for an interview.
2. You can donate unwanted clothes to _____.
3. The _____ design of this suit will never go out of fashion.
4. The _____ of York dined at our restaurant last night.
5. She looked very _____ in the long dress.
6. Miniskirts have become _____ again.
7. Before I start my job, I put on my uniform and look at myself in the mirror to make sure I look _____.
8. This _____ will certainly keep me warm in winter.
9. This boutique is popular with teens because it sells _____ clothes.
10. Many people think G-dragon, who is a member of the famous K-pop boy band Big Bang, is a fashion _____ because he always look fashionable and loves trying new trends.

參考答案寫法: **Monday, 27th April, 2020.**

Worksheet [01]

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____

[11] Worksheet – Unit 6 – Sentence Structure

Name: _____ S2 _____ No.: _____ Date: _____
2019-2020 3rd Term

☆ **so + adj. / adv. + that** 如此…以致於…

1. It was **so** small **that** I couldn't button it up.
(它如此細小以致於我不能扣上鈕扣！)

2. 他對我們這麼好以致於我們都尊敬他。

3. 這部車太舊了，所以我們無法再開了。

4. 這次考試對我來說太難了，所以我考不好。

5. Meg 跑得夠快，以致於她贏得比賽。

6. 那本書太無聊，以致於我們沒看完。

參考答案寫法: **Monday, 27th April, 2020.**

Worksheet [11]

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

初二代數

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
代數	分式方程 與平方根 復習	<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 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）：_____

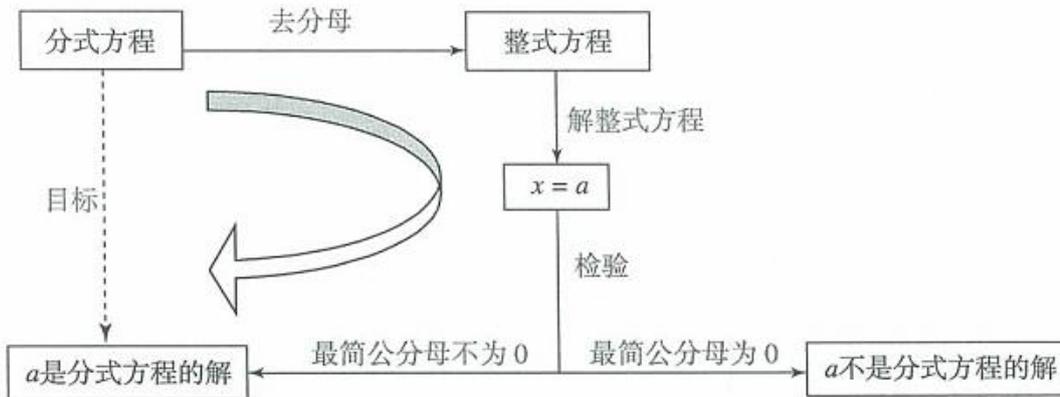
學生需於5月8日前，把下列練習題抄題目，並完成到功課簿中。

【知識要點】

1. 分式方程

分母中含未知數的方程叫做分式方程。

2. 解分式方程的一般步驟



【溫馨提示】

1. 用分式方程中各項的最簡公分母乘方程的兩邊，從而約去分母。但要注意用最簡公分母乘方程兩邊各項時，切勿漏項。
2. 解分式方程可能產生使分式方程無解的情況，那麼檢驗就是解分式方程的必要步驟。

練習一：解分式方程

1. 解分式方程： $\frac{1}{x-1} = \frac{3}{2x+3}$ 。

2. 解分式方程： $\frac{2}{3} + \frac{x}{3x-1} = \frac{1}{9x-3}$ 。

3. 解分式方程： $\frac{3}{x+2} + \frac{1}{x} = \frac{4}{x^2+2x}$ 。

練習二：分式方程無解

4. 關於 x 的分式方程 $\frac{x}{x-1} - 2 = \frac{m}{x-1}$ 無解，則 m 的值是 ()

A · 1

B · 0

C · 2

D · -2

5. 若關於 x 的方程 $\frac{2}{x-2} + \frac{x+m}{2-x} = 2$ 無解，則 m 的值是_____。

6. 若關於 x 的分式方程 $\frac{x}{x-3} - 2 = \frac{m^2}{x-3}$ 無解，則 m 的值為_____。

練習三：列分式方程解應用題

7. 甲、乙兩班學生參加植樹造林。已知甲班每天比乙班少植 2 棵樹，甲班植 60 棵樹所用天數與乙班植 70 棵樹所用天數相等。若設甲班每天植樹 x 棵，則根據題意列出方程正確的是 ()

A · $\frac{60}{x+2} = \frac{70}{x}$

B · $\frac{60}{x} = \frac{70}{x+2}$

C · $\frac{60}{x-2} = \frac{70}{x}$

D · $\frac{60}{x} = \frac{70}{x-2}$

8. 為了改善生態環境，防止水土流失，某村計畫在荒坡上種 480 棵樹，由於青年志願者的支援，每日比原計畫多種 $\frac{1}{3}$ ，結果提前 4 天完成任務。原計畫每天種多少棵樹？

9. 某校為了進一步開展“陽光體育”活動，計畫用 2000 元購買乒乓球拍，用 2800 元購買羽毛球拍。已知一副羽毛球拍比一副乒乓球拍貴 14 元。該校購買的乒乓球拍與羽毛球拍的數量能相同嗎？請說明理由。

【平方根練習】

一. 求值：

(1) $\sqrt{12}$

(2) $\sqrt{625}$

(3) $\sqrt{225}$

(4) $\sqrt{75}$

(5) $\sqrt{20}$

(6) $\sqrt{45}$

(7) $\sqrt{80}$

(8) $\sqrt{125}$

(9) $\sqrt{24}$

(10) $\sqrt{36}$

(11) $\sqrt{28}$

(12) $\sqrt{63}$

(13) $\sqrt{40}$

(14) $\sqrt{90}$

(15) $\sqrt{160}$

(16) $\sqrt{2500}$

二. 解方程：

1. $x^2 = 169$

2. $x^2 = 27$

3. $x^2 + 3^2 = 5^2$

4. $x^2 = 6^2 + 8^2$

5. $x^2 = 12^2 + 5^2$

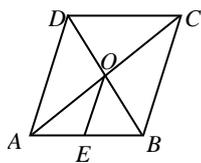
6. $x^2 = 25^2 - 15^2$

初二幾何

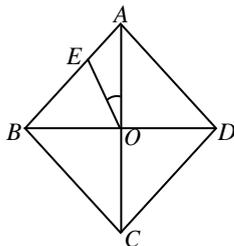
科目名稱	主題	自學內容	學生作業
幾何	矩形、菱形和正方形復習	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 <input checked="" type="checkbox"/> 自編材料 <input type="checkbox"/> 電子學習平台：連結_____
		<input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____	<input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____

學生需於 5 月 8 日前，把下列練習題完成到功課簿中(可列印題目或抄題目)。

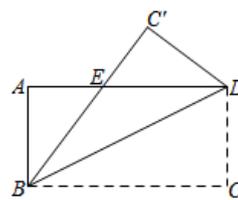
1. 如圖，在菱形 $ABCD$ 中，對角線 AC ， BD 相交於點 O ， E 為 AB 的中點，且 $OE=5$ ，則菱形 $ABCD$ 的周長為_____。



第 1 題



第 2 題



第 3 題

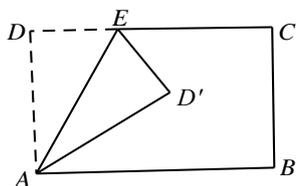
2. 如圖，已知菱形 $ABCD$ 的一個內角 $\angle BAD=80^\circ$ ，對角線 AC 、 BD 相交於點 O ，點 E 在 AB 上，且 $BE=BO$ ，則 $\angle EOA=$ _____度。

3. 如圖，矩形 $ABCD$ 沿著直線 BD 折疊，使點 C 落在 C' 處， BC' 交 AD 於點 E ， $AD=8$ ， $AB=4$ ，則 DE 的長為_____。

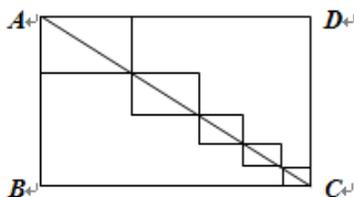
4. 將矩形 $ABCD$ 沿 AE 折疊，得到如圖所示圖形。若 $\angle CED' = 56^\circ$ ，則 $\angle AED$ 的大小是_____。

5. 如圖：矩形 $ABCD$ 的對角線 $AC=10$ ， $BC=8$ ，則圖中五個小矩形的周長之和為_____。

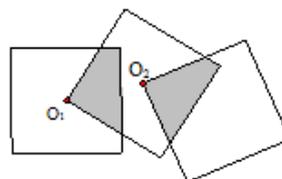
6. 如圖，三個邊長均為 2 的正方形重疊在一起， O_1 、 O_2 是其中兩個正方形的中心，則陰影部分的面積是_____。



(第 4 題圖)



(第 5 題圖)

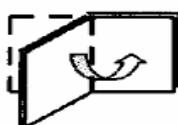


(第 6 題圖)

7. 取一張矩形紙片按照圖 1、圖 2 中的方法對折，並沿圖 3 中過矩形頂點的斜線（虛線）剪開，那剪下的①這部分展開，平鋪在桌面上，若平鋪的這個圖形是正六邊形，則這張矩形紙片的寬和長之比為_____。



第 7 題圖 1

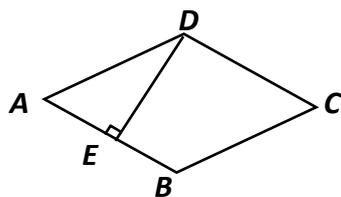


第 7 題圖 2

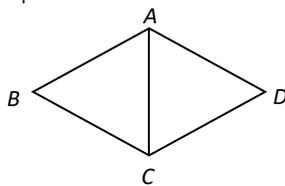


第 7 題圖 3

8. 如圖，菱形 $ABCD$ 的邊長是 2 cm ， E 是 AB 中點，且 $DE \perp AB$ ，則菱形 $ABCD$ 的面積為_____。



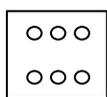
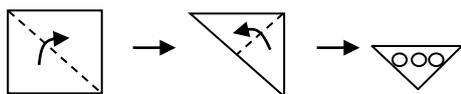
(第 8 題圖)



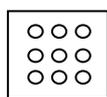
(第 9 題圖)

9. (2009 年河北) 如圖 1，在菱形 $ABCD$ 中， $AB = 5$ ， $\angle BCD = 120^\circ$ ，則對角線 AC 等於_____。

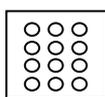
10. (2009 年蘭州) 如圖 7 所示，將一張正方形紙片對折兩次，然後在上面打 3 個洞，則紙片展開後是()。



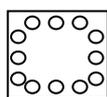
A ·



B ·



C ·



D ·

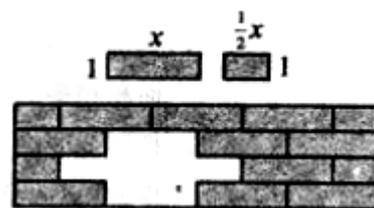
11. (2009 年義烏) 如圖，一塊磚的外側面積為 x ，那麼圖中殘留部分牆面的面積為()。

$A \cdot 4x$

$A \cdot 12x$

$A \cdot 8x$

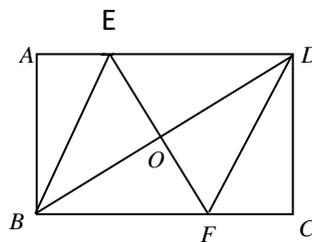
$A \cdot 16x$



12. 如圖，已知矩形 $ABCD$ ，對角線 BD 的垂直平分線分別交 AD 、 BC 於點 E 、 F ，交 BD 於點 O 。

(1) 試說明四邊形 $BEDF$ 為菱形；

(2) 若 $AD=8$ ， $CD=6$ ，求此菱形邊長 BE 和對角線 EF 的長度。



初二級歷史

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
歷史	第十二課 社會主義制度的確立 第十三課 開始全面建設社會主義的十年和「文化大革命」	<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 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）：_____

要求：

1. 根據課文內容，完成歷史工作紙（學生可將答案紙打印出來再作答，或者照答案紙的樣式抄寫於功課本上再作答）
2. 5月8日前完成。

第 12 課 社會主義制度的確立

(一) 填充題

一、第一個五年計劃

1. 時間：(A) 年—1957 年
2. 指導方針：集中主要力量發展 (B) 工業；相應地發展交通運輸業、輕工業、(C) 業和 (D) 業；相應地培養 (E) 人才等。
3. 完成情況：各項建設指標大幅度 (F) 完成。
4. 意義：初步改變了我國 (G) 殘缺不全的面貌，為我國建設獨立完整的 (H) 體系奠定了基礎。

二、三大改造

1. 農業、手工業合作化

對農業的改造，是由農民自願組織 (I)，由初級到高級逐步擴大合作社的規模，使個體小農經濟過渡到 (J) 經濟。對手工業的改造，大致也採取同樣的步驟。國家通過集中 (K) 和生產資料，促進了農業和手工業的發展。

2. 公私合營

1954 年開始，國家逐步實行了企業 (L)。原來的私營企業主變成了公司的 (M)，公私雙方共同經營企業，公方代表居於 (N) 地位。

3. 結果

到 1956 年底，國家基本完成了對農業、(O) 業和資本主義 (P) 業的社會主義改造，實現了生產資料私有制向 (Q) 制的轉變。社會主義基本制度建立起來，中國從此進入 (R) 初級階段。

三、第一屆全國人民代表大會

1. 時間、地點：1954 年 9 月，(S) 召開。
2. 內容：

(1) 制定了《(T)》，規定全國人民代表大會是 (U) 國家權力機關，以國家 (V) 的形式確定了人民代表大會制度。

(2) 大會選舉 (W) 為中華人民共和國主席，(X) 為第一屆全國人民代表大會常務委員會委員長；(Y) 為國務院總理。

第 12 課 社會主義制度的確立

答案紙

班級：_____ 姓名：_____ 學號：_____

(一) 填充題

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
(K)	(L)	(M)	(N)	(O)
(P)	(Q)	(R)	(S)	(T)
(U)	(V)	(W)	(X)	(Y)

第 13 課 開始全面建設社會主義的十年和「文化大革命」

(一) 填充題

一、全面建設社會主義

1. 良好開端

1956 年，中共八大在 (A) 召開，是我國建設社會主義道路的一次成功探索。

2. 曲折前進

1958 年，中共中央提出「鼓足 (B)、力爭上游、多快好省地建設 (C)」的總路線，全國掀起了「(D)」和人民公社化運動。

3. 國民經濟調整

(1) 為克服困難局面，中共中央提出「(E)、鞏固、充實、(F)」的八字方針，於 1961 年初開始實施。

(2) 到 (G) 年，國民經濟調整任務基本完成。

二、「文化大革命」

1. 時間：1966 年— (H) 年日

2. 過程

(1) 全面發動：(I) 認為黨和國家面臨資本主義復辟的危險。(J) 年「文化大革命」全面發動起來。

(2) 「九一三」事件：1971 年 9 月 13 日，(K) 等人乘飛機外逃，機毀人亡。

(3) 「四人幫」的覆滅：1976 年，粉碎以 (L) 為首的反革命集團。

3. 危害

使黨、國家和人民遭到新中國成立以來最嚴重的 (M) 和損失。

三、建設成就

1. 經濟建設：工業、交通等領域。

2. 科學技術：原子彈、人造地球衛星、人工合成結晶牛胰島素等。

3. 模範人物：王進喜、(N)、(O)、焦裕祿等。

(二) 排序題

A. 「大躍進」開始

B. 「文化大革命」全面發動

C. 「調整、鞏固、充實、提高」的八字方針

D. 七千人大會召開

E. 中共八大召開

F. 國民經濟調整任務基本完成

答案：_____ → _____ → _____ → _____ → _____ → _____

第 13 課 開始全面建設社會主義的十年和「文化大革命」

答案紙

班級：_____ 姓名：_____ 學號：_____

(一) 填充題

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
(K)	(L)	(M)	(N)	(O)

(二) 排序題

答案：_____ → _____ → _____ → _____ → _____ → _____

地理科組 2020年4月27日至5月8日

初二級

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
地理	校對並修改 第16章第三節《加拿大》 及第17章第三節《巴西》 一課三練	<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： <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____

初二甲乙物理

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
物理	第八章 力和運動 第九章 壓強	<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_____ https://forms.gle/W8s5ivuNsVdifTWq9 <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____ https://forms.gle/Co2p7wqKxuvDN8nk6	<input 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://forms.gle/W8s5ivuNsVdifTWq9 https://forms.gle/Co2p7wqKxuvDN8nk6 <input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____

作業：學生需於 5 月 8 日或前完成網上練習，可參考人教版八年級物理下冊(P15-32)的內容。
連結如下：

1. 重做“初二物理作業(4月13至17日)”：<https://forms.gle/W8s5ivuNsVdifTWq9>
2. 完成“初二物理作業(4月27至5月8日)”：<https://forms.gle/Co2p7wqKxuvDN8nk6>

初二化學(4月27日至5月8日作業)

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
化學	第三章 習題練 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 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 5 月 8 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、完成下列反应的化学方程式并填空：

①硫在氧氣中燃燒_____；

②電解水_____；

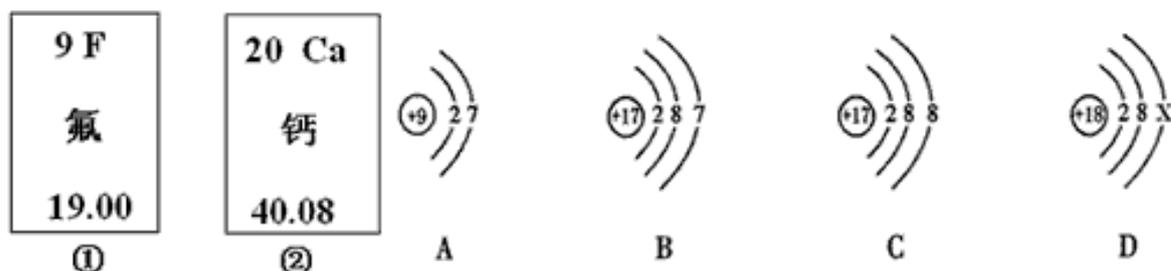
③氫氣通入灼熱的氧化銅_____；

④向硫酸銅溶液中滴加氫氧化鈉溶液_____；

上述反應中，屬於複分解反應的是_____，屬於置換反應的是_____（填序號）。

化學已經滲透在我們生活的各個方面，生活中處處有化學。

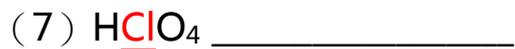
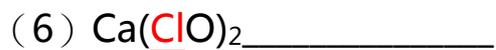
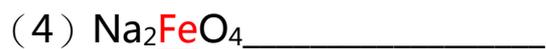
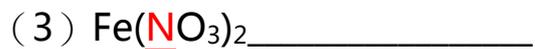
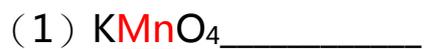
二、下圖中的①、②是氟元素、鈣元素在元素週期表中的資訊，A、B、C、D 是四種粒子的結構示意圖。



請你回答：

- 氟元素的相對原子質量為_____，鈣元素的原子序數為_____；
- X=_____；
- A、B、C、D屬於同種元素的粒子是_____（填序號）；
- B粒子的化學性質與A、C、D中哪一種粒子的化學性質相似_____（填序號）；
- 地殼中最多的金屬元素與A元素形成的化合物的化學式為_____。

三、寫出下列化合物中劃橫線元素的化合價。



四、 N_2 、 NO_2 、 NO 、 N_2O_5 、 NH_3 、 NH_4NO_3 中氮元素的化合價共有_____種