

高三級

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
中文	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. 模擬試題 16。（題目由科班老師上傳至班群）

高三乙

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

自學內容：

請準備好筆記本及作業本。

請將以下內容（一至三）抄寫於筆記簿(可列印，貼在筆記)，並按要求完成下列各個步驟。

把 Practice 抄寫於作業簿並按要求完成。

一、Warm-up:

I. Underline the predicate and subject of each of the following sentences.

1. There are many students on the playground.
2. Hardly had I got home when it began to rain heavily.
3. Not only did I hear the sound of the car, but I also witnessed it crashed.
4. Here comes my list of “dos” and “don’ts”.
5. Never have I seen such a strange car.

II. Observe the following sentences and decide whether it is a statement or an inverted sentence. If it is an inverted sentence, decide whether it is full inversion or partial inversion.

1. The bus comes here. ()
2. Here comes the bus. ()
3. I had hardly got to the airport when the plane took off. ()
4. Hardly had I got to the airport when the plane took off. ()
5. Only in this way can you learn English well. ()
6. You can learn English well only in this way. ()
7. Long long ago, there lived a king. ()
8. Long long ago, a king lived there. ()
9. Not only did he come there, but he saw her. ()
10. He not only came there, but he also saw her. ()
11. I seldom go to work by bus. ()
12. Seldom do I go to work by bus. ()
13. So unreasonable was his price that everybody felt surprised. ()
14. His price was so unreasonable that everybody felt surprised. ()

Summary: 從以上句子可以發現，如果句子中主語在前，謂語在後，屬於_____語序，而如果整個謂語或謂語的一部分放在主語之前，就叫 _____結構。如果整個謂語放在主語之前，叫_____，如果只把助動詞、情態動詞或 be 動詞放在主語之前叫_____

二、全部倒裝 (Full Inversion)

全部倒裝是將句子中的謂語動詞全部置於主語之前。此結構通常只用與 Simple Present 和 Simple Past。常見的結構有：

1) 以 here, there, now, then 等副詞或 out, in, up, down, away 等表示運動方向的副詞置於句首以示強調，句子要全部倒裝，謂語動詞常用 come, go, be, lie, run, rush 等

老師來了。_____

那個男孩跑開了。_____

學生們沖了出來。_____

他走開了。_____

給你。_____

現在輪到你了。_____

當主語是人稱代詞時主謂不倒裝。

2. 表示地點的介詞短語位於句首時。

A beautiful lake lies at the foot of the hill. → At the foot of the hill lies a beautiful lake

樹下站著一個小男孩。_____

注意：如果主語為人稱代詞，則主、謂不需要倒裝。

e.g. In came the boy but he went out quickly again

沙發上坐著一隻小狗。_____

山頂上矗立著一座燈塔。_____

3. 某些補足語 (Subjective Complement) 位於句首,為了強調，也用倒裝。

Among the goods are Christmas trees, flowers, candles and toys.

Gone are the days when they could do what they liked.

我們一起學習的日子將要過去了。 _____

4. 位於直接引語之後表示“某人說”，說話人為名詞時， e.g.

“Here he comes,” whispered the girl.

“I’m not a thief,” shouted the man.

“Where are you going?” screamed Adela.

“I’m not a thief,” he shouted.

“There is an ox in my garden,” she announced.

注意：如果說話人為人稱代詞，則不需要倒裝。

三、 部分倒裝 (Partial Inversion)

把 be/助動詞/情態動詞 放到主語前面，實義動詞仍然在主語後面。

is am are was were do does did have has had can could would may will might 等

1. 疑問句 (Interrogative sentences)

你是學生嗎？ _____

你交作業了嗎？ _____

他會回答這個問題嗎？ _____

今天早上你去了哪？ _____

你在做什麼？ _____

2. 否定副詞或介詞片語位於句首時。

這類詞或詞語有：never, not, seldom, hardly, little, few, nowhere, by no means, in no time 等。

我從沒見過如此美麗的地方。 _____

我很少去看電影。 _____

我從來沒有看過這樣的表演。 _____

*在 hardly/scarcely/...when; no sooner...than; not only ... but also; 的倒裝句中，前倒後不倒。

hardly/scarcely/ no sooner 後句子的謂語用 had done, when/than 後句子的謂語用 Simple Past.

e.g. No sooner had I reached the station than the train moved.

(1)他們剛走出教室就下雨了。 _____

(2)他不但會游泳，而且會滑冰。 _____

3.not until 引導的子句位於句首引起的主句部分倒裝

直到他的媽媽回來，他才完成作業。 _____

等到孩子睡著了，媽媽才離開房間。 _____

當 Not until 引出複合句時，主句倒裝，子句不倒裝。

Practice

I. Rewrite the following sentences into inverted sentences.

1. She had hardly gone out when a student came to see her.

1 _____ when a student came to see her.

2. She is not only good at languages, but also at history and geography.

_____, but she is also good at history and geography.

3. A little boy stands under the tree.

4. I realized that I was wrong only then.

5. He won't go to bed until she returns home.

6. They not only took care of me, but (they) also treated me as if I were their own daughter.

_____, but (they) also treated me as if I were their own daughter.

7. We little realized the dangers that were awaiting us.

II. Translate the following sentences into English.

1.廣告不僅讓我們隨時瞭解最新的產品而且還很有娛樂性。

(not only...but also; keep sb informed of sth; product; entertaining)

2.直到失去健康你才會意識到它的重要性。(not...until)

3. 會議室裡絕不允許抽煙。(in no way)

4. 他很少花時間去玩撲克。(seldom)

5. 他剛上床睡覺電話鈴就響了。(hardly...when)

本周文法自學內容到此結束。

請注意

1. 本周 zoom 上課時間為 21/4 (15:00-16:00) 及 24/4 (16:00-17:00)

2. 每天務必完成網上閱讀練習。

澳門四高校聯合入學考試

數學科 模擬試題

(試卷五)

限時：2 小時

指示：

1. 本卷分為兩部份。第一部份有十五條選擇題，第二部份有五條解答題。全部為必答題。
2. 第一部份共佔六十分。第一部份每題佔四分。第二部份共佔四十分。第二部份每題所佔分數在題末註明。
3. 將所有答案寫在本模擬試卷上。
4. 不可用計算器或字典。

— 本卷共十五頁(包括本頁)—

第一部份 選擇題。每題佔四分，共佔六十分。

2017 四校聯考

1. 若 x 、 y 、 z 為三個連續數，以下哪一些正確？

- I. xyz 能被 6 整除。
- II. $x+y+z$ 為單數。
- III. $xy+yz+zx$ 為雙數。

- A. 只有 I
- B. 只有 III
- C. 只有 I 和 II
- D. 只有 II 和 III
- E. I、II 和 III

2015 澳大

2. 某學校的中六級只有兩班：6A 和 6B。6A 班和 6B 班分別有學生 36 和 44 人。若 75% 的 6A 班學生和 50% 的 6B 班學生在同一個考試中及格，整個六年級的學生於該考試的及格百分率是多少？

- A. 57.5%
- B. 58.75%
- C. 60%
- D. 61.25%
- E. 62.5%

3. 若 y 隨 x 正變且隨 \sqrt{z} 反變，以下哪一項為常數？

- A. $\frac{x}{\sqrt{z}}$
- B. $xy\sqrt{z}$
- C. $\frac{x}{y\sqrt{z}}$
- D. $\frac{x\sqrt{z}}{y}$
- E. $\frac{\sqrt{z}}{xy}$

4. 函數 $f(x) = ax^2 + bx + c$ 的最大值為 -6 。以下哪一項正確？

- A. $a > 0$
- B. $b > 0$
- C. $c > 0$
- D. $b^2 > 4ac$
- E. 以上皆非

2015 澳大

5. 若 $(\sqrt{3}+1)\sqrt{x} = \sqrt{3}-1$ ，則 $x =$

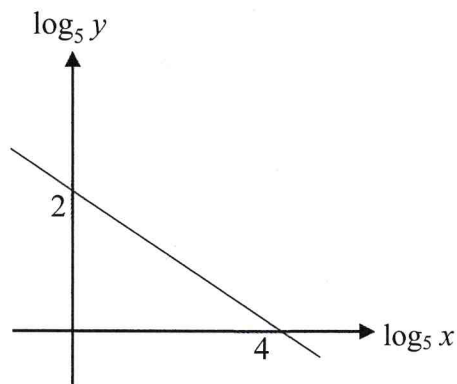
- A. $7-4\sqrt{3}$ B. $7+4\sqrt{3}$ C. $-7+4\sqrt{3}$
 D. $\pm(7-4\sqrt{3})$ E. $\pm(7+4\sqrt{3})$

6. 若 $x+1$ 為多項式 $f(x)$ 的因式，以下哪一多項式為 $f(2-3x)$ 因式？

- A. $x+1$ B. $x-1$ C. $2x-3$
 D. $3x+5$ E. $4x-1$

2017 四校聯考

7. $\log_5 x$ 與 $\log_5 y$ 之間的線性關係如下圖所示。以下哪項正確？



- A. $y = -\frac{1}{2}x + 2$ B. $y = 25 + x^{\frac{1}{2}}$ C. $y = 25 + x^{-2}$
 D. $y = 25x^{-2}$ E. $y = 25x^{\frac{1}{2}}$

2017 四校聯考

8. 方程 $\ln(x-3) + \ln(x^2-4) = \ln 12$ 有多少個實根？

- A. 0 B. 1 C. 2
 D. 3 E. 4

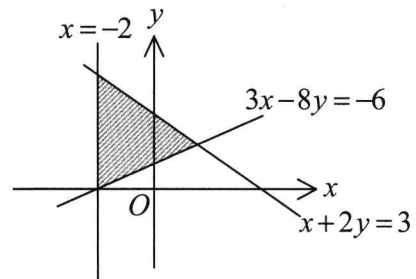
9. 某等差數列的第三項及第四項的比為 4:5。為首十項之和為 325，求第100項。

- A. 495 B. 500 C. 505
D. 510 E. 515



10. 圖中， (a, b) 是陰影範圍（包括邊界）中的任何一點。以下哪一些正確？

- I. $a \geq -2$
II. $a + 2b \leq 3$
III. $3a - 8b \leq -6$



- A. 只有 I B. 只有 III
D. 只有 II 和 III E. I、II 和 III

C. 只有 I 和 II



11. $\frac{1}{1 + \cos(90^\circ - \theta)} - \frac{1}{1 + \cos(90^\circ + \theta)} =$

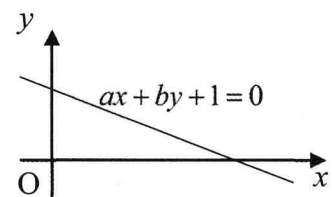
- A. $-\frac{2 \tan \theta}{\cos \theta}$ B. $-\frac{2}{\cos \theta \tan \theta}$
D. $\frac{2}{1 + \cos \theta}$ E. 0

C. $\frac{2}{1 + \sin \theta}$



12. 圖中顯示直線 $ax + by + 1 = 0$ 的圖像。
以下哪一些正確？

- I. $a < 0$
II. $b < 0$
III. $a < b$



- A. 只有 I B. 只有 III
D. 只有 II 和 III E. I、II、III

C. 只有 I 和 II



第二部份 解答題。每題佔八分，共佔四十分。

1. 設 $f(x) = 6\sin x \cos x - 8\sin^2 x + 9$ 。

(a) 以 $a\sin(2x+b)+c$ 表示 $f(x)$ ，其中 a 、 b 及 c 為實數。 (5分)

(b) 繪畫 $y=f(x)$ 在 $0 \leq x \leq 2\pi$ 的圖像。寫出圖像 $y=f(x)$ 的週期、最大值及最小值。 (3分)

2. 已知拋物綫 P 的 x 軸截距是 -1 和 4 , y 軸截距是 8 。直綫 L 的斜率和 y 軸截距分別是 -2 和 k 。
- (a) 求拋物綫 P 的方程。 (2分)
- (b) 若 P 和 L 沒有相交, 求 k 值的範圍。 (2分)
- (c) 點 A 為拋物綫 P 上的一點。若 A 和 L 的最短距離是 $\frac{4\sqrt{5}}{5}$, 求 k 的值。 (4分)

3. 4 個男孩和 2 個女孩隨機排成一行。求下列情況的概率。

(a) 該 2 個女孩要站在一起。 (2 分)

(b) 該 2 個女孩要站在兩端。 (2 分)

(c) 女孩們要站在一端，而男孩們站在另一端。 (2 分)

(d) 該 2 個女孩要站在一起，且不站在兩端。 (2 分)

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
世史	第十六章第八節亞洲經濟的發展	<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：_____
中史	第十二單元解放戰爭與中華人民共和國的成立	<input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____	<input type="checkbox"/> 其他（請註明）：_____

世史：

1. 閱讀課文十六章第八節的內容，然後完成下列題目。（寫在作業本上）

- (1) 亞洲各地經濟發展很不平衡，最先起飛的是_____和_____。
- (2) 新加坡原是_____國的殖民地，1959年獲得自治，後來成為_____聯邦的一個州。
1965年，新加坡脫離馬來西亞聯邦，成為一個獨立的共和國。
- (3) 1967年，東南亞5國：_____、_____、_____、_____和_____成立東南亞國家聯盟（英文縮寫為 ASEAN），確立了平等合作，共同開發的宗旨。
- (4) 20世紀50年代以來，印度政府推行_____和_____共同發展的政策，努力促進國家經濟的發展。
- (5) 印度是一個農業大國，在農業上實施“_____”，取得顯著效果，使印度糧食自給自餘。
- (6) 影響印度經濟發展的四大題：_____、_____、_____、_____。
這些問題不僅使國民經濟增長和人民生活水準的提高受到阻礙，甚至導致印度政局的重大變動。
- (7) 二戰後，西亞經濟發展最大的特點是_____發展迅速，產油國日益富裕。
- (8) _____年西亞國家發起成立的石油輸出國組織。
- (9) 1960年，由西亞國家發起成立了_____（OPEC）（由伊拉克、伊朗、科威特、沙烏地阿拉伯和拉美的委內瑞拉代表在巴格達開會商議成立一個協調機構），目的是聯合起來，逐步擺脫石油壟斷資本的控制，並逐步將石油工業收歸國有。
- (10) 由於邊界爭端、教派紛爭和經濟利益衝突等矛盾的激化，1980~1988年，_____和_____進行了一場曠日持久的戰爭。

中史：

1.預習課本第十二單元內容並完成相關練習題。

史地科組 2020年4月20日至4月24日

高三乙班

科目名稱	主題	自學內容	學生作業
地理	課本第五篇第一、二章	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 自編材料 電子學習平台：連結_____	<input checked="" type="checkbox"/> 原學科教材及教學資源 自編材料 電子學習平台：連結_____

要求:

1.複習第五篇第一、二章及理解完成書本P.211-214(第一章)P.219-222(第二章)---真題詳解習題。