

# 第三級示例

## 甲部 (44 分)

1. 以下是某網上送遞外賣食物廠商招聘車手的廣告。

| 招聘車手 !!!                                                                                 |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                                                                     |
| 賺大錢                                                                                      | 自攜裝備                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 每張單計薪酬特高！</li> <li>• 保留 100% 顧客給予的小費</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 一部智能電話</li> <li>• 一部電單車及必要的安全設備</li> </ul> |

- (a) 從車手角度看，舉出以上安排的兩項缺點。 (2 分)
- (b) 解釋車手的智能電話和電單車屬消費者物品還是資本物品。 (2 分)
- (c) 在聘請更多車手後，該廠商發現其系統超出負荷，車手的邊際產出下降了。寫出解釋這現象的定律，並簡單解釋為什麼該定律可以應用於上述個案。 (5 分)

a) - 收入不穩定

- 苦幹無恆情，那月的收入十分低

b) 資本物品，因為它們是幫助生產的物品

c) - 邊際回報遞減定律

- 在短期中，當可變生產要素不斷上升時，固定生產要素的數量維持不變，可變生產要素的邊際產量最終會下降。

在以上的個案中，車手是可變生產要素，當其數量不斷上升，至超出負荷，車手的邊際產量下降。

所以符合以上定律。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

2. 參閱以下的士車費安排：

| 原初車費（全日）  |      |
|-----------|------|
| 首 2 公里    | \$30 |
| 以後每 200 米 | \$2  |

假設從 1:00 am 到 5:59 am，任何的士車程都會在原初車費之上加收 \$20 的深宵附加費。這項附加費將會如何影響深宵的士乘客的平均乘車距離？試加解釋。（4 分）

深宵的士乘客的平均乘車距離增長。

- 假設乘客在上午搭的士路程為 2200 米，車費是 \$32

而在深宵搭的士路程與以上相同，車費是 \$52

而假設上午搭的士路程增加 200 米，車費為 \$34

而在深宵搭的士路程增加相同路程，車費為 \$54

而上午搭的士的車費上升百分比是 6.25%，

而深宵的士車費上升的百分比是 3.84%，

可見，深宵搭的士的價格上升百分比是少於非深宵時段，<sup>價格</sup>上升百分比

深宵搭的士的相對價格較非深宵便宜。

∴ 深宵的士乘客的平均乘車距離會增長。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

3. 國泰航空於 1992 年收購了一家航空飲食公司，並將它改名為國泰航空飲食服務（香港）有限公司 (CPCS)。在 2019 年，CPCS 提供約三千萬份膳食予各航空公司。

從國泰航空的角度看，寫出上述結合的名稱，並舉出該類結合的**兩個**動機。

(3 分)

集團式擴張，是合併。

動機：- 產品多元化。  
- 享有規模經濟。

4. 提出**兩個**理由，解釋為什麼智能電話市場**不是**完全競爭的。

(4 分)

- 智能電話市場上的產品並非所有產品均是同質產品。  
- 智能電話市場的進入程度很困難，因為經濟因素。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

5. 陳先生是本港一名退役足球員。在 2020 年 1 月，他獲一家英國球會聘請為顧問。七個月後，他辭職並返回香港。

(a) 解釋陳先生從英國球會收到的薪金會否包括在

(i) 香港的本地生產總值 (GDP) 的計算內。

(2 分)

(ii) 香港的本地居民總收入 (GNI) 的計算內。

(3 分)

(b) 若陳先生可選擇以英鎊 (GBP) 或美元 (USD) 收取其薪金，你會建議他選擇哪種貨幣？解釋你的答案。

(2 分)

a) (i) 包括，因為他是本地居民，而他收取的收入會計入服務輸出。

(ii) 不包括，因為 GNI 只會計算在香港從事工作以上的收入，但陳先生的收入並非在香港，所以不包括在 GNI 內。

b) 美元，因為根據聯繫匯率，美元與港元的匯率是掛鈎的。港元的升值，貶值是跟隨美元的，所以波動不大。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

6. 下表顯示某銀行體系的資產負債表。

| 資產（百萬元） |      | 負債（百萬元） |      |
|---------|------|---------|------|
| 儲備      | 600  | 存款      | 1500 |
| 貸款      | 1200 |         |      |

原初銀行持有 300 百萬元的超額儲備，而公眾總是持有 100 百萬元現金。

- (a) 找出法定儲備比率。 (1 分)
- (b) 假設法定儲備比率下調 5%，而銀行借出全部超額儲備。計算信貸創造／收縮後新的貨幣供應。列示你的計算。 (3 分)

$$a) \frac{600 - 300}{1500} \times 100\% = 20\%$$

$$b) \text{法定儲備比率} = 15\%$$

$$\begin{aligned} \text{貨幣供應} &= \text{公眾持有現金} + \text{存款} \\ &= 100 + 1500 + \frac{600 - 1500 \times 15\%}{15\%} \\ &= 4100 \text{ 百萬元} \end{aligned}$$

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

7. 在某國，懲教所大部分的囚犯都使用香煙作為交易媒介，但社會大眾拒絕用香煙結算支付。除了不獲社會普遍接受外，以兩個理由解釋為什麼香煙在社會中並不是一種良好的貨幣形式。(4分)

- 香煙的耐用程度低，容易在多次交易下遭到破損，其價值會下降。

- 香煙的種類多，在交易時，會因不同質性而出現爭執，  
所以在同質方面，它不是良好貨幣的替代品。

8. 假設甲、乙兩國每單位資源的產出如下：

|    | 稻米（單位） |   | 小麥（單位） |
|----|--------|---|--------|
| 甲國 | 10     | 或 | 4      |
| 乙國 | 6      | 或 | 3      |

找出能令兩國在交易中互利的貿易比率範圍。列示你的計算。

(3分)

甲國：10稻米 = 4小麥。

乙國：6稻米 = 3小麥。

1稻米 = 0.4小麥。

1稻米 = 0.5小麥。

1小麥 = 2.5稻米。

1小麥 = 2稻米。

甲國出口稻米，乙國出口小麥。

貿易比率範圍：0.4小麥 < 1稻米 < 0.5小麥。

2稻米 < 1小麥 < 2.5稻米。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

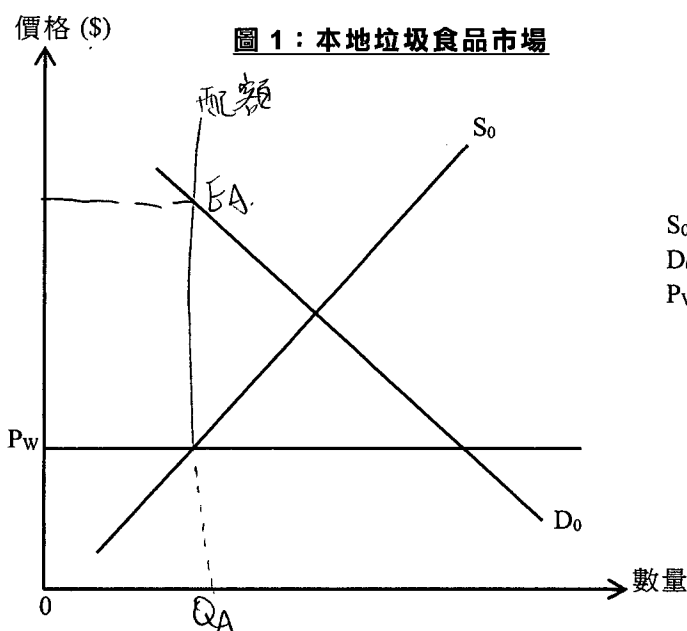
寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

9. 雖然某小型開放經濟有本地製造商生產垃圾食品，但仍有從其他國家進口該類食品。在經濟衰退期間，當地居民消費更多垃圾食品。為了改善公眾健康，政府對進口垃圾食品實施一有效的配額。

(a) 解釋在該經濟中垃圾食品屬正常物品還是劣等物品。 (2分)

(b) 就經濟衰退時實施的有效配額，在圖1分別標示配額量為  $Q_A$  和最終均衡點為  $E_A$ 。 (4分)



$S_0$ ：衰退前垃圾食品的本地供應  
 $D_0$ ：衰退前垃圾食品的本地需求  
 $P_w$ ：垃圾食品的國際價格

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

a) 劣等物品，因為在經濟衰退時，沒有過多的消費量，所以才購買較為便宜的垃圾食品作糧食，所以是劣等物品。

b)

甲部完

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

請勿在此頁書寫。

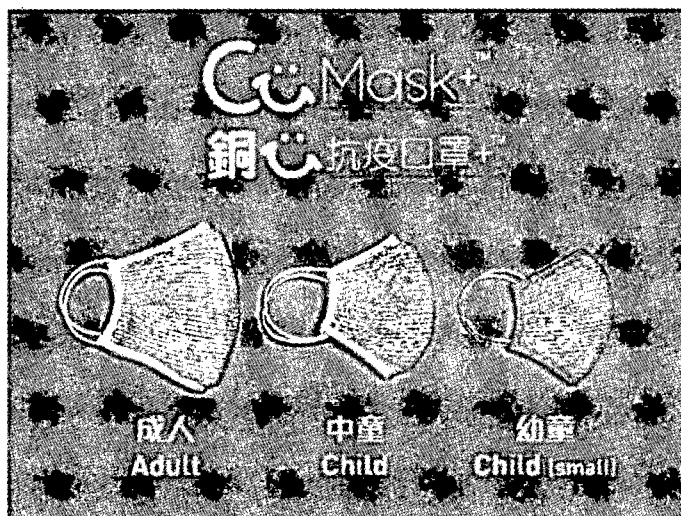
寫於此頁的答案，將不予評閱。



乙部 (60 分)

10. 由於在很多公眾地方市民都要強制配戴口罩，口罩成為生活必需品。

- (a) 「強制配戴口罩對低收入組別造成的負擔較對高收入組別為大。」論證這陳述。  
(2 分)
- (b) 政府向香港市民免費派發「銅芯口罩」。



解釋「銅芯口罩」是否

- (i) 免費物品。 (2 分)
- (ii) 共用品。 (2 分)

為了穩定本港外科口罩的供應，政府推出「本地口罩生產資助計劃」，提供補貼予本地口罩生產商。

- (c) 以圖輔助，解釋在什麼情況下消費者對外科口罩的總支出會因為該補貼而下降。  
(7 分)
- (為了簡化，假設該補貼屬從量。)

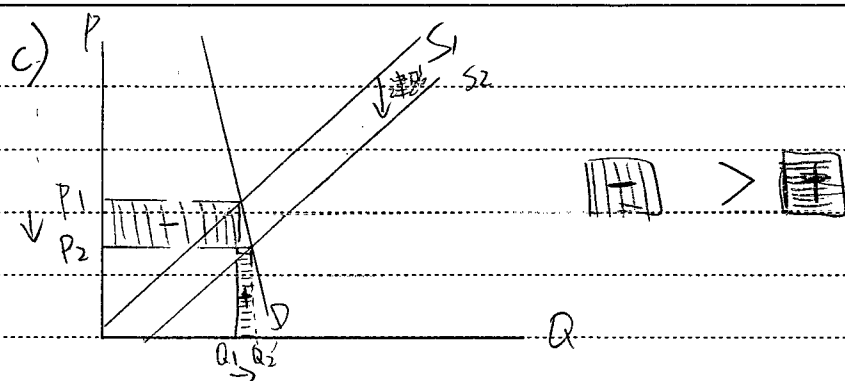
- (d) 配戴外科口罩能減低個人染上疾病的機會，也能預防將疾病傳染給他人。以界外影響為依據，解釋該補貼如何可以改善經濟效率。  
(4 分)

a) 購買口罩的金額佔低收入組別的總支出，高於佔高收入組別的總支出，所以對低收入組別的影響較大。

b) (i) 不是，因為它涉及生產成本，只是價格由政府支付。

(ii) 不是，因為當一人使用一個「銅芯口罩」時，會減少他人使用這些口罩的機會，且不能同時使用。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。



- 當生產外和口罩屬低彈性需求，政府提供津貼後 (S1降至S2)
- 物價水平下降的百分率大於產量上升的百分率
  - 消費者對其總支出支出會由  $P_1 \times Q_1$  下降至  $P_2 \times Q_2$

d) 配戴口罩能減低個人染病及傳染他人的風險，而沒有配戴口罩的人便增加傳染和個人染病的機會，沒有配戴口罩的人沒有向配戴口罩的人支付任何補償/賠償費用，所以出現社會成本及私人成本出現差距，實際成本 < 私人成本，所以出現無效率。

- 而向配戴口罩的人作出補償後便會減少社會成本與私人成本的差距，  
~~改善經濟效率~~ 即補償時，

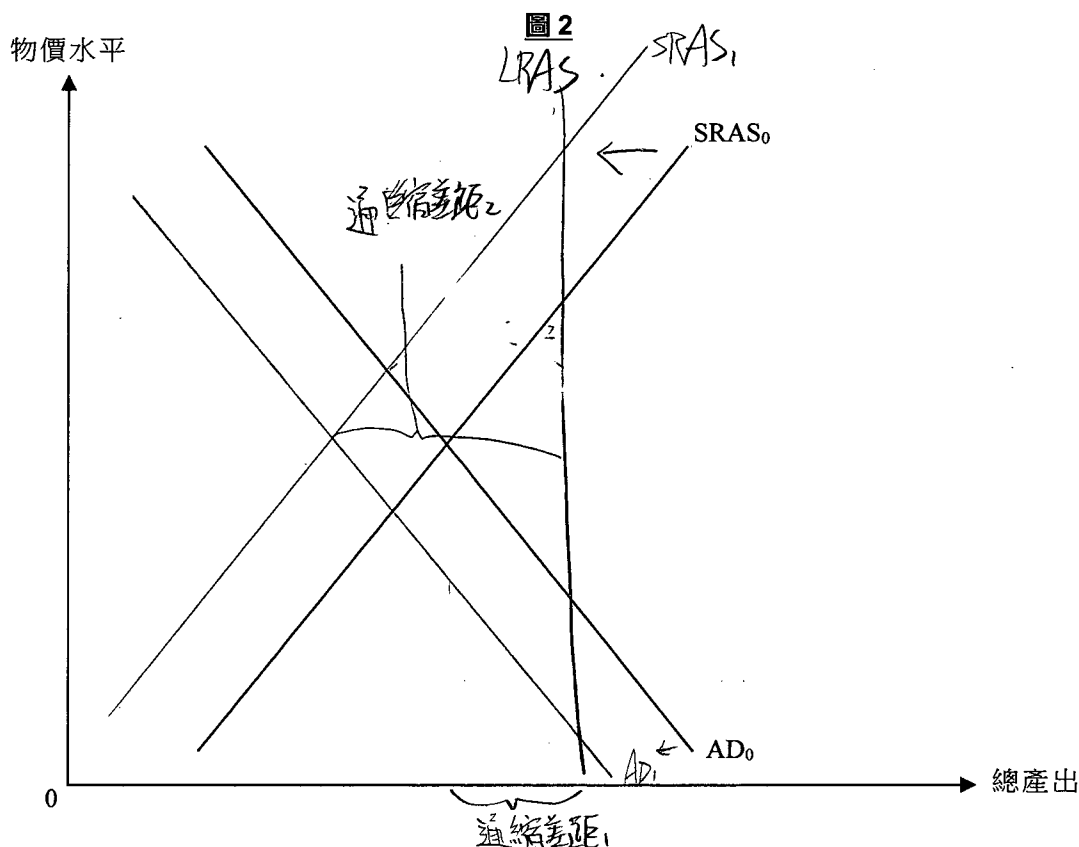
便會有更多人配戴口罩，令私人成本與社會成本的差距減少，從而改善經濟效率。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

11. F 國現有通縮（產出）差距。



- (a) 寫出通縮（產出）差距的定義，並在圖 2 顯示該差距。 (2 分)
- (b) 一自然災害侵襲 F 國。大量工廠已暫時關閉。很多人失去工作，並對前景變得悲觀。
- 以圖 2 輔助，解釋為什麼該自然災害會引致 F 國的通縮（產出）差距擴大。 (7 分)
- (c) 毋須繪圖，解釋 F 國的中央銀行如何可以運用公開市場操作去收窄該通縮（產出）差距。 (4 分)

~~a) 通縮差距 = 總產出 - 充分就業產出~~

a) 边际成本 > 边际利益。

b) 因為 F 國遇上自然災害，很多工廠關閉，所以短期總供應會下降，SRAS<sub>0</sub> 下降至 SRAS<sub>1</sub>。

而很多人失去工作，他們的工資隨即下降，可支配收入減少，私人消費开支下降，∴ 總需求下降 AD<sub>0</sub> 下降至 AD<sub>1</sub>。

∴ 通縮差距擴大至 通縮差距<sub>2</sub>。

c) 中央銀行在公開市場上購回政府債券，讓市的資產貨幣上升，可支配收入上升，私人消費开支上升，總需求會向右移，從而收窄通縮差距。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

12. 勞動人口下降是香港將來要面對的問題之一。

資料 A：香港生育水平的一些資料

大致而言，香港的生育水平在過去三十年呈現下降趨勢。1981 年的出生率是每千人有 16.8 名，而 2017 年則是每千人有 7.7 名。

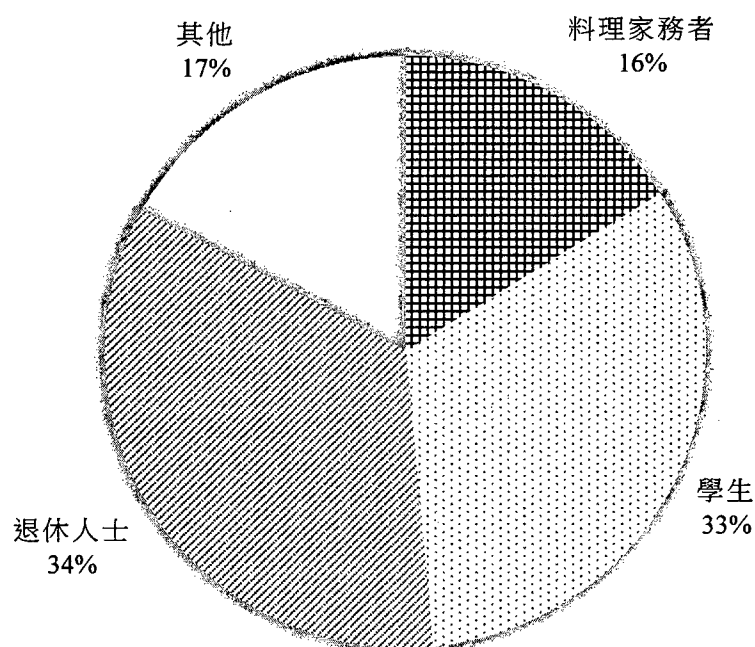
資料 B：香港人力資源情況的推算

| 年份    | 人口<br>(百萬) | 總勞動人口<br>(百萬) | 勞動人口參與率#<br>(%) |
|-------|------------|---------------|-----------------|
| 2016@ | 7.34       | 3.62          | 59.2            |
| 2021  | 7.61       | 3.68          | 58.6            |
| 2026  | 7.83       | 3.59          | 55.5            |
| 2031  | 8.00       | 3.51          | 52.9            |
| 2036  | 8.14       | 3.49          | 51.7            |

# 勞動人口參與率 = 總勞動人口 / 15 歲及以上的人口

@ 實際數字

資料 C：2016 年香港非勞動人口 \* 的組成



\* 非勞動人口 = 人口 - 總勞動人口

一位人士既非就業亦非失業，則會被視為在總勞動人口之外，即屬非勞動人口。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

資料 D：提交予立法會的一份有關人力資源的報告摘要

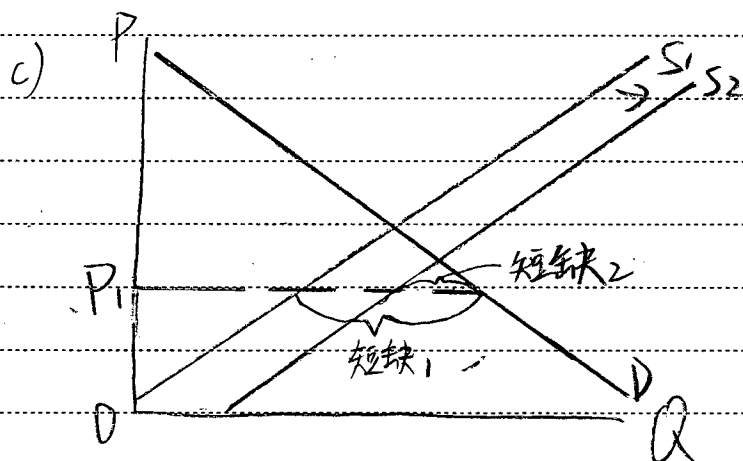
- 為了紓緩人力資源短缺和補充市場中不易獲得的技術，本地僱主可透過不同計劃輸入工人。
- 高技術專業人士方面，2018 年全年輸入的專才人數（透過不同計劃）為 67 656 人。
- 低技術工人方面，僱主可以透過「補充勞工計劃」（SLS）輸入相關工人。該計劃設有限制以保障本地工人，例如輸入工人的工資不得低於該職位的本地工人工資中位數。
- 2018 年 SLS 輸入工人總數為 3 225 人，而當中大部分工人在安老服務業工作。
- 雖然已輸入工人，安老服務業仍然有 2 630 個空缺未能填補。

- (a) 參考資料 A。以撫養兒童的成本為依據，解釋香港的生育趨勢。 (2 分)
- (b) 參考資料 B 及 C。提出**兩個**可能理由，解釋推算人口和推算總勞動人口兩者的相反趨勢。 (2 分)
- (c) 參考資料 D。以一供需圖輔助，解釋「雖然已輸入工人，在安老服務行業仍然有空缺」這現象。 (7 分)
- (d) 參考資料 D。假設輸入的工人原初的合約期為兩年。香港經常帳的哪**一個**部分可能因輸入工人而受影響？試加解釋。 (3 分)

請翻到第 20 頁，回答第 12 題 (e) 及 (f) 部。

a) 本港的物質水平上升，令撫養兒童的金錢成本上升，所以本港的生育率有下降的趨勢。

b) 一總勞動人口上升的百分率低於 15 歲以上的人口上升百分率。  
 一非勞動人口的人數上升百分率高於勞動人口的上升百分率。



寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。



原來的價格在水平下，因在低於均衡價格，所以出現供不應求的情況，所有出現短缺。

而雖然增加了供應，但價格仍維持在均衡價格<sup>低於</sup>，所以仍有短缺的出現，但短缺情況有所改善。在增加供應後，出現了短缺。

d) 出口淨值部分會~~上升~~上升  
因為計算在內的薪金會上升。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

第 12 題 (e) 及 (f) 部印於第 20 頁。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

12. (續)

考生須以短文形式回答 (e) 部。評分準則包括運用資料及經濟理論、內容切題、鋪排合乎邏輯以及表達清晰。

(e) 假設政府有兩項策略以應對勞動人口下降的問題。

策略I：向家長提供額外托兒服務和發放額外現金，以提高出生率。

策略II：擴大現有的計劃以輸入更多勞工。

參考資料A-D，並就你對經濟科的認識，討論每項策略對以下各個變量的影響，以評價該兩項策略。

- 總產出
- 政府支出
- 平均勞工生產力 ~~平均~~ 總產量/人數。

(14 分)

(提示：其中一項策略對上述某些變量的短期影響和長期影響或會有分別。)

(f) 除了 (e) 所提出的策略，向政府建議一項策略以增加勞動人口。簡單解釋該項策略如何達致效果。 (2 分)

e) 策略 I：- 向家長提供額外托兒服務，能令家長在更多空間時間外出工作，增加社會勞動人口，廠量能有足夠的員工工作，從而增加總產出。

- 發放額外的現金，會增加政府的支出，可能會導致財政盈餘減少。

- 平均勞工生產力 = 總產量 ÷ 勞工人數。

勞工人數會上因家長不用照顧兒童而上升。

若總產量上升的百分比低於勞工人數上升百分比。

最終平均勞工生產力是會下降。

策略 II：- 增加更多的輸入勞工在短期間是會增加勞動人口，

而總產量也會因而上升，但在長期中，廠商會因生產

成本有所上升而解僱這些勞工，在短期可見這些輸入勞

的員工需求被抵銷而最後總產出也是回復原來的就業水平產出。

- 輸入更多勞工可能增加政府的支出，因為需給他們更多補貼和保障，可能有助廠商僱用他們和留住他們。

- 平均勞工生產力 ~~在短期間是會~~ 上升，因為可能很快得到工作，

所以會比較勤奮工作，總產量會大幅上升。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

e) 減少大學學位，令更多年輕人能從非勞動力中轉換成勞動力，增加社會的勞動力數量。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。



寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

**試卷完**

本試卷所引資料的來源，將於香港考試及評核局稍後出版的《香港中學文憑考試試題專輯》內列明。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

## 補充答題紙

試題號數： \_\_\_\_\_

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。

寫於邊界以外的答案，將不予評閱。