

1. 1991.Q4(a)

陳先生曾在一間建築公司任職貨車司機。去年他離開那公司後，開始直接與顧客接洽，用自己的貨車替顧客運送貨物。

- (i) 解釋陳先生現在是否經營一間廠商。 (3 分)
- (ii) 寫出上述生產過程中一項固定成本及一項可變成本，並加解釋。 (6 分)

2. 1992.Q.1(b)

列舉兩項理由說明為甚麼經營一間擁有多輛的士的大型的士公司比較經營一間只擁有一輛的士的小型士公司可能有更多好處。 (6 分)

3. 1993.Q.1(b)(c)

(b)由於顧客增加，「好味棧」需要僱用更多員工以增加產量。但是以該店現有的設備及工具，當聘用至某一數量的員工之後，繼續增聘員工也不能再增加產量。

哪一經濟定律解釋上述情況？並敘述該定律。 (5 分)

(c)(i) 去年「好味棧」計劃開設一分店。試解釋這是一個短期的，還是長期的計劃。 (2 分)

(ii) 分店設立後，生產漢堡包的單位成本下降了。試提出兩項經濟理由加以解釋。 (6 分)

4. 1994.Q.11(a)

陳先生擁有一農場。下表顯示該農場的投入—產出關係：

肥料 (單位)	土地 (單位)	勞力 (單位)	蔬菜總產量 (單位)
0	10	40	30
1	10	40	70
2	10	40	120
3	10	40	160
4	10	40	190

寫出報酬遞減定律，並解釋該定律是否適用於陳先生的農場。 (6 分)

5. 1995.Q.10(a)(ii)

試解釋舉辦兩場完全相同的演唱會而非單獨一場演唱會可能獲致的兩項規模經濟。 (4 分)

6. 1997.Q.3

下表顯示某工廠當有工人生病不能上班工作時總產量減少的情況：

生病不能上班的工人人數	日產量的下降 (單位)
1	20
2	50
3	90
4	140
5	200

應用上述資料來說明邊際報酬遞減定律。 (5 分)

7. 1997.Q.9(a)

設政府在新界西北興建一條鐵路。

- (a) 若該新鐵路由九廣鐵路公司經營，舉述兩項理由以解釋為甚麼此舉會降低九廣鐵路公司的平均成本。 (4 分)

8. 1998.Q.4

下表顯示某製衣廠每星期的產量，它只有兩項生產因素。

機器數目	工人數目	總產量 (單位)
1	2	20
2	3	28
3	4	31
4	5	31
5	6	30

- (a) 寫出邊際回報遞減定律。 (4 分)  
 (b) 解釋上表資料可否說明邊際回報遞減定律。 (2 分)

9. 2000.Q.4

下表顯示某廠商的生產情況。

機器(單位)	勞力(單位)	勞力平均產出(單位)
10	7	30
10	8	34
10	9	37
10	10	39
10	11	40

寫出邊際回報遞減定律，並解釋上表數據是否可說明該定律。 (6 分)

10. 2001.Q.3

下表顯示某廠商的生產情況：

勞力(單位)	機器(單位)	總產出(單位)
10	5	100
11	5	150
12	5	250
13	5	400
14	5	530

解釋上述數據可說明經濟學的哪一條定律。 (7 分)

11. 2003.Q.2

- (a) 寫出邊際回報遞減定律。 (3 分)  
 (b) 下表顯示某廠上的投入-產出關係。解釋為什麼該表可以說明 (a) 部的定律。 (3 分)

機器 (單位)	勞力 (單位)	機器的平均產出 (單位)
1	3	12
2	3	13
3	3	14
4	3	13

12. 2006.Q.4

下表顯示某廠商的投入-產出關係。

勞力 (單位)	機器 (單位)	勞力總產出 (單位)
2	3	40
3	3	90
4	3	150
5	3	180
6	3	200

寫出邊際回報遞減定律，並解釋上表數據是否可說明該定律。 (6 分)

13. 2007.Q.3

- (a) 寫出邊際回報遞減定律。 (3 分)  
 (b) 細閱下列某工廠的資料： (4 分)

機器 (單位)	勞力 (單位)	平均產出 (單位)
1	5	40
1	6	70
1	7	90
1	8	100

解釋上表數據是否可以說明邊際回報遞減定律。 (4 分)

14. 2009.Q.3

下表顯示某廠商的投入-產出關係。

勞力(單位)	機器(單位)	勞力平均產出(單位)
1	2	10
2	2	12
3	2	14
4	2	16
5	2	17

寫出邊際回報遞減定律，並解釋上述數據能否說明該定律。 (6分)

15. 2011.Q4

下表顯示某廠商的投入-產出關係。

勞力(單位)	機器(單位)	總產出(單位)
3	3	90
4	3	160
5	3	250
6	3	330

- (a) 寫出邊際回報遞減定律。 (3 分)
- (b) 解釋上述數據能否說明邊際回報遞減定律。 (3 分)

16. SP.Q3

下表顯示某廠商的投入-產出關係。

勞力(單位)	機器(單位)	勞力平均產出(單位)
1	3	400
2	3	450
3	3	500
4	3	450
5	3	400

寫出邊際回報遞減定律，並解釋上表數據是否可說明該定律。 (6 分)

17. 2012.Q2

下表顯示某廠商的投入與產出的關係。

工人(單位)	機器(單位)	總產出(單位)
10	1	10
15	2	23
20	3	42
25	4	62
30	5	80

寫出邊際回報遞減定律，並解釋上述的資料能否說明該定律。 (5 分)

18. 2015.Q2(b)

很多電子產品零售商位於旺角。

- (b) 舉出兩項理由，解釋為什麼旺角一家電子產品零售商可能享有外部規模經濟。 (4 分)

19. 2016.Q2(c)

「必摘星教育集團」是以中學生為對象的補習社。該集團可以向公眾發行股票和債券去籌集資本。

- (c) 當該集團在不同地區營運更多補習班時，提供服務的平均成本下降。舉出三項原因解釋為什麼其平均成本下降。 (3 分)

20. 2016.Q3

下表顯示某廠商投入與產出的關係。

機器(單位)	勞力(單位)	勞力的平均產出(單位)
2	1	10
2	2	12
2	3	14
2	4	14
2	5	13

寫出邊際回報遞減定律，並解釋上述資料能否說明該定律。 (6 分)

21. 2018.Q3

深圳已成為中國的「矽谷」。很多高科技廠商，例如騰訊、華為、比亞迪等，均設總部於深圳。解釋高科技廠商能在深圳享有的兩項外部規模經濟。 (4 分)

22. 2019.Q5


王氏一家和陳氏一家是鄰居。寫出以下每項安排所涉及的一個經濟概念，並解釋為什麼該安排對兩個家庭有利。

- (a) 王先生教陳家的孩子英語，而陳太太則教他們日語。 (3 分)
- (b) 在平安夜，這兩家人一起購買食材和煮食，而不是每個家庭各自購買和煮食。 (3 分)

23. 2021.Q1

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	自備裝備
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 每張單計酬特別高!</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)

## 1. 1991.Q4(a)

(i) 陳先生是個企業家。他負責作出決策和承擔風險。

(ii) 貨車的執照費是固定成本。它不會隨出車的大數而改變。汽油成本是變成本，它會隨出車的大數而改變。

## 2. 1992.Q.1(b)

與小型的土公司相比，大型的土公司享有規模經濟。即是它可以用較低的平均成本去提供勞務。大型的土公司享有市場銷售上的規模經濟，因為它們能以較大的折扣優惠向供應商大批訂購原料和機械設備。

大型的土公司享有財政上的規模經濟。因為它有足夠的抵押品作為保證，所以它能以低利率向銀行貸款。

## 3. 1993.Q.1(b)(c)

(b) 這是邊際回報遞減定律。

它是指假設技術保持不變，如果把可變生產因素連續加進固定因素裡，邊際產量最後會下降。

(c) (i) 開設分店是長期的計劃，因這樣是擴展其生產規模。

(ii) 平均成本的下降是享有規模生產後的結果。美味店享有市場銷售上的經濟，因為它能向供應商大批訂購原料和機械設備，從而獲得較大的折扣優惠。它亦享有財政上的經濟。因為它可以以低利率向銀行借貸。

## 4. 1994.Q.11(a)

邊際回報遞減定律指假設技術不變，如果把可變生產因素連續加進固定生產因素裡，邊際產量最後會下降。

此定律適用於陳先生的土地的生產，因為當加進第三個單位的肥料，邊際產量下降。

以下顯示邊際產量的改變：

肥料 (單位)	邊際產量 (單位)
0	-
1	40
2	50
3	40
4	30

## 5. 1995.Q.10(a)(ii)

建立舞臺的成本會比較低，因為舞臺修飾可用來舉行兩場演唱會，而非只是一場演唱會。

此舉亦使籌辦商享有市場銷售上的經濟，因為兩場演唱會的廣告成本與一場的相同。

## 6. 1997.Q.3

假設該工廠有，比如說，100名工人。在聘用了95名工人後，繼續聘用更多工人而導致的邊際產量的改變，可將題目所給的資料轉換成下表而求得：

上班工作的工人數目	邊際產量(單位/每天)
95	-
96	60
97	50
98	40
99	30
100	20

換言之，當可變因素（勞力）單位數目繼續不斷增加，而固定因素（土地，資本及企業家職能）單位數目保持不變，則邊際產量終於會遞減。這就是邊際報酬遞減定律。

## 7. 1997.Q.9(a)

九廣鐵路有限公司享有規模經濟。它享有市場銷售上的經濟，因為它向供應商大批訂購原料，例如火車車廂，會因而獲得優惠折扣，減低成本。另外，它亦享有財政上的規模經濟，因為它在貸款時享有較低的利率，使平均成本下降。

## 8. 1998.Q.4

(a) 邊際回報遞減定律是指假設技術保持不變，如果把可變生產因素連續加進固定因素裡，邊際生產最後會下降。

(b) 上表不能說明邊際回報遞減定律，因為生產時期是長期，所有生產因素均為變數。

## 9. 2000.Q.4

在生產中有固定因素，同時不斷增加可變因素的數量，（而生產技術不變），則邊際產量最終會下降。

邊際產量計算如下：

平均產量	邊際產量
30	-
34	62
37	61
39	57
40	50

∴ 上表數據可說明該定律。

## 10. 2001.Q.3

（分析數據資料顯示，）機器是一項固定生產因素。而當可變因素勞力不斷增加時，

勞力(單位)	機器(單位)	邊際產量(單位)
10	5	-
11	5	50
12	5	100
13	5	150
14	5	130

邊際產量最終是遞減的。

∴ 题目的數據資料可說明邊際回報遞減定律。

## 11. 2003.Q.2

(a) 生產中有固定因素，而可因素的數量不斷增加，邊際產量最終會減少。

(b)

機器(單位)	邊際產量(單位)
1	-
2	14
3	16
4	10

上表說明(a)所指的定律。這是由於在生產中不斷增加機器的數目，直至第4個單位的機器也在使用中時，邊際產量終於減少，從16個單位減至10個單位。

## 12. 2006.Q.4

定律如下：

生產中有固定因素，而可變因素的數量不斷增加，[生產技術維持不變]，邊際產量最終會減少。

勞力(單位)	4	5	6
邊際產量(單位)	60	30	20

或：

當勞力從4單位增加至5單位，勞力的邊際產出由60單位下降至30單位。此時勞力的邊際產出開始遞減。

∴ 上表數據可說明該定律。

## 13. 2007.Q.3

(a) 定律如下：

生產中有固定因素，而可變生產因素的數量不斷增加，邊際產量最終會減少。

(b)

勞力(單位)	邊際產量(單位)
5	-
6	220
7	210
8	170

可以，因為邊際產量下降。

## 14. 2009.Q3

定律如下：

生產中有固定因素，而可變生產因素的數量不斷增加，邊際產量最終會減少。

勞力(單位)	邊際產量(單位)
3	18
4	22
5	21

可以，因為（根據上表）邊際產量下降。

15. 2011.Q4

(a) 定律如下:

生產中有固定生產因素, 而可變生產因素的數量不斷增加, 邊際產量最終會減少。

(b) 可以, 因為邊際產量下降。

勞力(單位)	邊際產量(單位)
4	70
5	90
6	80

19. 2016 Q2c

原因:

- 廣告的成本可以由大量的學生攤分
  - 生產時大量購買原料獲更高折扣
  - 更精細的分工
  - 任何其他相關點
- [只批閱首三項]

20. 2016 Q3

該定律指出 (假設科技不變), 當愈來愈多的可變要素不斷加到一定數目的固定要素, 該要素的邊際產出最終會下降。是, 當勞力由 3 單位增加至 4 單位, 勞力的邊際產出便由 18 單位下降到 14 單位, 故此邊際回報遞減定律成立。

16. SP.Q3

邊際回報遞減定律: 當可變生產因素不斷增加, 而固定生產因素 (和生產技術) 保持不變, 邊際產出最終遞減。

勞力 (單位)	3	4	5
邊際產出 (單位)	600	300	200

或: 當勞力單位由 3 增加至 4 時, 勞力的邊際產出由 600 單位減少至 300 單位。

因此以上數據說明邊際回報遞減定律。

17. 2012.Q2

該定論寫出 (若技術維持不變, ) 當更多的可變要素持續增加到某特定數額的固定要素, 該可變要素的邊際產量最終會下降。

不會, 因為全部的要素屬可變的。

18. 2015.Q2(b)

(b) 原因:

- 減低營銷和推廣的成本 @2,
  - 減低供應商的運輸成本 最高: 4
  - 有更多的有關行業設立如配件和維修店
  - 任何其他相關點
- [只批閱首兩項]

(-2015)

21. 2018 Q3

解釋:

- 減低市場推廣的成本, 因為該區會吸引更多高科技產品/服務的買家。
  - 減低運輸的成本, 因為文雅和其他基礎會更快發展, 改善交通情況。
  - 減低招聘有經驗高技術工人的平均/邊際成本, 因為更多該類工人會被吸引至該區。
  - 任何其他相關點
- [只批閱首兩項]

22. 2019 Q5

(a) 分工/專門化 (原理)  
[只批閱首項]

得益:

- 指派最適合的人擔任工作: 雙方的家長可以運用他們的專長教育小孩, 故此小孩能更有效地學習兩種語言。
- 生產及交易專門化: 黃先生能專門教授英文 (即從事其機會成本較低的生產) 以換取其孩子向陳太太學習日文, 兩家的小孩能以較低成本來更有效地學習兩種語言。(相似的論點亦適用於陳太太教授日文。)
- 任何其他相關點

(b) 規模經濟。  
[只批閱首項]

得益:

- 大量購買材料可獲更高折扣, 故晚餐的平均生產成本下降。
- 一起煮食節省平均烹煮時間, 同時也有更多的食物種類可供選擇。
- 任何其他相關點

2/3

@2  
最高: 4

(1)

(2)

(1)

(2)

## 1. SP.9(c)

假設電子錶的市場屬於完全競爭。 [...]

假設科技改進導致生產電子錶的邊際成本下降。

(c) 在上述的科技改進前後，某廠商生產電子錶的邊際成本表如下：

產出(單位)	科技改進前的 邊際成本(\$)	科技改進後的 邊際成本(\$)
500	70	60
600	80	70
700	90	80
800	100	90
900	110	100

(i) 邊際成本是固定成本還是可變成本？試加解釋。

(2 分)

(ii) 假設在科技改進前電子錶的市價為\$80。在這市價下，該廠商的產量是多少？

(1 分)

(iii) 假設在科技改進後，電子錶的市價跌至\$70。在這市價下，該廠商的產量是多少？

(1 分)

## 1. SP.9(c)

(i) 邊際成本是可變成本，因為它隨產量而變。

2

(ii) 600

1

(iii) 600

1

1. 1990.MC.Q6

工人數目	邊際產出
1	10
2	12
3	14
4	13
5	12

根據以上圖表，僱用\_\_\_\_\_個工人時平均產出會是最髙。

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

2. 1994.MC.Q21

報酬遞減定律

- A. 陳述廠商會把可變生產因素不停地加在固定生產因素上。
- B. 表示廠商最終會虧損。
- C. 表示邊際產出可以是負數。
- D. 解釋長期生產。

3. 1994.MC.Q22

一生產者增加所有投入量使產出作雙倍增加。總生產成本則增加 80%。這可用\_\_\_\_\_來解釋。

- A. 供應定律
- B. 報酬遞減定律
- C. 規模經濟
- D. 規模不經濟

4. 1995.MC.Q22

下列哪一項關於規模經濟的描述是正確的?

- A. 它適用於短期及長期生產。
- B. 當產出增加時，它使平均成本下降。
- C. 只有當生產規模夠大時，它才出現。
- D. 當產出增加時，它使總成本下降。

5. 1996.MC.Q22

在短期生產時期內，

- (1) 有固定生產因素。
  - (2) 有可變生產因素。
  - (3) 生產技術是固定的。
- A. 只有(1)、(2)
  - B. 只有(1)、(3)
  - C. 只有(2)、(3)
  - D. (1)、(2)、(3)

6. 1996.MC.Q23

工人數目	1	2	3	4
平均產量(單位)	2	6	7	4

根據上表，在僱用了\_\_\_\_\_個工人進行生產之後，邊際報酬開始遞減。

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

7. 1996.MC.Q24

機器數目	工人數目	總產出
5	7	100
5	8	120
5	9	150
5	10	200

參閱上表資料，下列哪一項是總產出增加的可能原因?

- A. 分工
- B. 報酬遞減定律
- C. 比較優勢定律
- D. 規模經濟

## 8. 1997.MC.Q15

在聖誕前的繁忙季度，某工廠增加工人數目以增加其產量，這可以從下表顯示出來：

工人數目	總產量(單位)
21	210
22	242
23	276
24	300
25	310

下列哪一項可以解釋上述產出的變化？

- A. 報酬遞減定律
- B. 規模不經濟
- C. 不可分割性原理
- D. 倍數原理

## 9. 1999.MC.Q15

工人數目	邊際產出(單位)
1	10
2	12
3	11
4	10
5	7

在上表中，當第 \_\_\_\_\_ 個工人加入工作行列後，平均產出開始下降。

- A. 一
- B. 二
- C. 三
- D. 四

## 10. 2000.MC.Q16

機器數目	工人數目	總產出(單位)
3	3	90
3	4	160
3	5	250
3	6	360

上述資料顯示一種 \_\_\_\_\_ 情況，當時 \_\_\_\_\_。

- A. 短期.....回報遞減定律是適用的
- B. 短期.....回報遞減定律是不適用的
- C. 長期.....存在規模經濟
- D. 長期.....存在規模不經濟

## 11. 2000.MC.Q17

下列哪一項意味規模經濟的存在？

- A. 產出增加時，總生產成本下降。
- B. 生產規模增加時，不均生產成本下降。
- C. 產出增加時，利潤上升。
- D. 產出增加的比例小於投入增加的比例。

## 12. 2001.MC.Q17

下表顯示某廠商生產貨品 X 的情況。生產該貨品只需要兩種投入。

資本 (單位)	勞力 (單位)	總產量 (單位)	總成本 (\$)
1	1	20	100
2	2	35	200
3	3	45	300
4	4	50	400

由以上資料可見，

- A. 邊際報酬遞減定律適用於該廠商。
- B. 該廠商享有規模經濟。
- C. 該廠商的生產規模出現規模不經濟。
- D. 該廠商正處於最佳生產規模

## 13. 2002.MC.Q13

顯示某廠商的月產量。該廠商只有兩種投入：勞力和機器。

機器 (單位)	勞力 (單位)	總產量 (單位)
1	3	18
1	4	28
1	5	40
1	6	50
1	7	X

若邊際回報遞減定律用於該廠商，X

- A. 必定少於 50。
- B. 可以是 50 的任何數值。
- C. 必定小於 60。
- D. 等於 60。



## 14. 2003.MC.Q20

以下是陳先生工廠的資料。

工人數目	平均產出（單位）
10	5
11	6
12	7

假設當超過 12 名工人開工，邊際回報遞減就會出現。那麼 13 名工人的總產出

- A. 可能大於 102 單位。
- B. 可能等於 102 單位。
- C. 必然少於 102 單位。
- D. 是不確定的。

## 15. 2004.MC.Q18

甲廠商的投入-產出關係如下：

勞力（單位）	機器（單位）	機器平均產出（單位）
4	1	6
4	2	7
4	3	8
4	4	7
4	5	5

根據上表，在使用 \_\_\_\_\_ 單位機器時，邊際產量開始遞減。

- A. 第2個
- B. 第3個
- C. 第4個
- D. 第5個

## 16. 2005.MC.Q18

當某廠商享有規模經濟時，它處於 \_\_\_\_\_，而它的 \_\_\_\_\_ 正在下降。

- A. 短期.....平均成本
- B. 長期.....平均成本
- C. 短期.....總成本
- D. 長期.....總成本

## 17. 2005.MC.Q19

下表顯示某廠商生產物品X的情況。在生產過程中只需兩種投入。

資本（單位）	工人數目	工人每天平均工時	總產量（單位）
2	10	10	5 000
2	10	9	4 900
2	10	8	4 700
2	10	7	4 400

由於市場需求下降，該廠商減少產出，將工人的每天工時由10小時減至8小時。

根據以上資料，我們可以得出以下結論：

- A. 該廠商減少物品X的供應。
- B. 該廠商僱用的勞力數量維持不變。
- C. 邊際回報遞減定律適用於該廠商。
- D. 該廠商享有規模經濟。

## 18. 2006.MC.Q17

甲廠商的投入-產出關係如下所述：

勞力（單位）	機器（單位）	勞力的邊際產量（單位）
1	2	14
2	2	16
3	2	18
4	2	X

在聘用第3個單位勞力後出現邊際回報遞減。4個單位勞力的平均產量可以是 \_\_\_\_\_ 個單位產出。

- A. 16
- B. 16.5
- C. 17
- D. 17.5

## 19. 2006.MC.Q19

某生產者增加全部投入的數量以使產出量倍增。下表顯示產出改變後的平均成本變化。

總產出（單位）	平均成本（\$）
10 000	6
20 000	7

根據以上資料，我們可得以下結論：

- A. 該廠商享有規模經濟。
- B. 該廠商受損於規模不經濟。
- C. 邊際回報遞減定律適用於廠商。
- D. 該廠商的生產正處於最適規模。

20. 2007.MC.Q19

下表顯示甲廠商的投入-產出關係。

資本 (單位)	勞力 (單位)	邊際產量 (單位)
1	10	10
1	11	9
1	12	8
1	13	7

我們可從上表得到以下哪一項結論？

當勞力投入增加時，

- A. 總產出正在增加。
- B. 平均產出正在增加。
- C. 甲廠商正面對規模不經濟。
- D. 平均生產成本正在減少。

21. 2008.MC.Q16

一家廠商的投入-產出關係如下：

勞力 (單位)	機器 (單位)	勞力的平均產量 (單位)
1	2	14
2	2	15
3	2	16

邊際回報遞減在僱用第三個勞力單位後出現。第4個勞力單位的邊際產量必然是任何少於\_\_\_\_\_個單位的產出。

- A. 15
- B. 16
- C. 17
- D. 18

22. 2008.MC.Q18

若一家廠商只增加僱用工人數目來擴充生產，

- A. 它所僱用工人的工資會上升。
- B. 它所僱用工人的平均生產力會上升。
- C. 該廠商會享有規模經濟。
- D. 它所僱用工人的邊際產量最終會減少。

23. 2009.MC.Q19

以下是某廠商的投入、產出及平均成本的資料。投入只包括資本及勞力兩者。

資本 (單位)	勞力 (單位)	總產出 (單位)	平均成本 (\$)
500	5	3000	3
1000	10	4500	4
1500	15	5500	5

在上述產出範圍內，我們可得以下哪個結論？

- A. 該廠商的生產處於最適度生產規模。
- B. 邊際回報遞減定律適用於該廠商。
- C. 該廠商生產該貨品沒有比較優勢。
- D. 該廠商的生產因規模不經濟而受損。

24. 2010.MC.Q19

某廠商的投入-產出關係如下：

機器 (單位)	勞力 (單位)	勞力的平均產出 (單位)
3	1	20
3	2	12
3	3	11
3	4	10

根據上表，該廠商在聘用了\_\_\_\_\_個單位的勞力後便出現邊際回報遞減。

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

25. 2011.MC.Q20

在聖誕節前的繁忙季度，某工廠增加工人數目以增加其產量，這可以從下表顯示出來：

工人數目	平均產出 (單位)
5	100
6	105
7	108
8	109

下列哪項可解釋上述產量的變化？

- A. 邊際回報遞減定律
- B. 規模不經濟
- C. 規模經濟
- D. 比較優勢原理

26. SP.MC.Q7

某廠商增加全部投入的數量以令產出量增加一倍。下表顯示產出改變後總成本的變化。

總產出（單位）	總成本（\$）
10 000	60 000
20 000	140 000

根據以上資料，我們可得結論如下：

- A. 該廠商享有規模經濟。
- B. 該廠商受困於規模不經濟。
- C. 在產出量增加一倍後，該廠商無法歸本。
- D. 最適規模的產出是 10 000 單位。

27. PP.MC.Q5

下表顯示某廠商的月產量。該廠商只有兩種投入：機器和勞力。

機器（單位）	勞力（單位）	總產量（單位）
2	5	10
3	5	20
4	5	32
5	5	42
6	5	X

若邊際回報遞減定律適用於該廠商，X

- A. 必定小於 42。
- B. 必定大於 42。
- C. 可以等於 42。
- D. 等於 52。

28. 2013.MC.Q4

機器（單位）	勞力（單位）	平均產出（單位）
2	3	30
2	4	40
2	5	55
2	6	55

上表顯示 \_\_\_\_\_ 的情況，其中 \_\_\_\_\_。

- A. 短期 ... 邊際回報遞減定律並不適用
- B. 短期 ... 邊際回報遞減定律使用
- C. 長期 ... 出現規模經濟
- D. 長期 ... 出現規模負經濟

29. 2013.MC.Q5

為求增加護士的數目以擴展醫療服務，政府投放了更多資源予大學開辦更多護士課程。在這情況下，私家醫院會

- A. 享有內部規模經濟。
- B. 承受內部規模負經濟。
- C. 享有外部規模經濟。
- D. 承受外部規模負經濟。

30. 2014.MC.Q5

下表顯示某廠商的生產計劃。該廠商只採用兩種生產要素：勞工和機器。

勞工（單位）	機器（單位）	總產量（單位）
1	4	100
2	4	120
3	4	150
4	4	170
5	4	165

當第 \_\_\_\_\_ 個單位的勞工加入工作行列，勞工的邊際產量開始下降。

- A. 二
- B. 三
- C. 四
- D. 五

31. 2015.MC.Q9

下表顯示甲廠商的總產出。該廠商生產時只運用資本和勞力。

勞力（單位）	資本（單位）	總產出（單位）
12	2	110
12	3	130
12	4	160
12	5	X

下列哪項有關甲廠商的陳述是正確的？

- A. 若上述資料說明邊際回報遞減定律，X 的值可以等於 180。
- B. 若上述資料說明邊際回報遞減定律，X 的值可以等於 190。
- C. 若上述資料說明邊際回報遞減定律，X 的值可以大於 200。
- D. 邊際回報遞減定律並不適用於甲廠商，因為資本不是固定生產要素。

10. 一間快餐中心延長其營業時間一小時以開銷更多油電費。下列各項中，哪些屬於快餐店「平時所涉及的」可變成本？

- (1) 會計員的薪金  
(2) 電費  
(3) 燃料費用  
(4) 餐食支出
- A. 只有 (1) 及 (4)  
B. 只有 (2) 及 (3)  
C. 只有 (1)、(2) 及 (4)  
D. (1)、(2)、(3) 及 (4)

33. 2018 Q6

下表顯示一家利潤極大化廠商其成本與產出的關係。該廠商的固定成本是\$5。

產出(單位)	1	2	3	4	5	6
平均成本(\$)	7	6	7	8	9.6	12

下列哪項陳述是正確的？

- A. 最優的生產規模是2單位。  
B. 在生產第三個單位的產出後，該廠商出現規模負經濟。  
C. 若市價是\$8，產出是4單位。  
D. 若市價是\$9，利潤是\$6。

34. 2018 Q12

下列哪項有關規模經濟的陳述是正確的？

- A. 它可以是壟斷能力的來源。  
B. 當平均固定成本下降，規模經濟便會出現。  
C. 只有大型廠商才享有規模經濟。  
D. 它是邊際回報遞減定律的結果。

35. 2019 Q5

下表顯示某廠商的生產資訊。它所需的投入只有資本和勞力。

資本(單位)	勞力(單位)	總產量(單位)	總生產成本(\$)
2	2	10	100
3	3	30	270
4	4	45	360
5	5	55	385

根據上表，我們可以得出結論如下：

- A. 邊際回報遞減定律適用於該廠商。  
B. 總固定成本是\$100。  
C. 最優規模是45單位。  
D. 該廠商享有規模經濟。

港島東的太安樓是著名的「為食天堂」。那裏很多小店售賣各式街頭小吃，如車仔麵、雞蛋仔、餃子和芒果糯米糍。來自不同地區的顧客均在太安樓大飽口福。

根據以上資料，太安樓的街頭小吃店能\_\_\_\_\_。

- A. 享有內部規模經濟  
B. 享有外部規模經濟  
C. 承受內部規模負經濟  
D. 承受外部規模負經濟

37. 2020 Q8

下表顯示某廠商的生產計劃。該廠商只採用兩種要素，即勞力和機器。

機器(單位)	勞力(單位)	勞力的平均產量(單位)
4	1	20
4	2	21
4	3	22
4	4	X

若上述資料說明邊際回報遞減定律，X的值\_\_\_\_\_。

- A. 可以是23  
B. 可以小於22  
C. 必然大於22  
D. 必然小於22

38. 2021 Q11

下表顯示某廠商的生產計劃，它只聘用勞工及機器這兩種要素。

勞工(單位)	機器(單位)	總產出(單位)
1	2	10
2	2	25
3	2	45
4	2	$Q_1$
5	2	$Q_2$

假設以上數據說明邊際回報遞減定律。下列哪些數值和該定律相符？

- (1)  $Q_1 = 60$ ； $Q_2 = 70$   
(2)  $Q_1 = 40$ ； $Q_2 = 30$   
(3)  $Q_1 = 65$ ； $Q_2 = 85$

- A. 只有 (1)  
B. 只有 (3)  
C. 只有 (1)、(2)  
D. 只有 (2)、(3)

05MC1 短期和長期生產 參考答案:

1	C	11	B	21	D	31.	A
2	C	12	C	22	D	32.	B
3	C	13	C	23	D	33.	D
4	B	14	C	24	C	34.	A
5	D	15	C	25	B	35.	D
6	B	16	B	26	B	36.	B
7	A	17	C	27	C	37.	B
8	A	18	A	28	B	38.	C
9	D	19	B	29	C	39.	
10	B	20	A	30	C	40.	

1. SP.MC.Q8

一家廠商生產一物品時，它的邊際成本表可被理解為它的供應表，這是因為

- A. 它的產出增加時，它的邊際成本會增加。
- B. 在已知該物品價格的情況下，我們可從邊際成本表得知它計劃生產該物品的數量。
- C. 它計劃生產該物品的數量受到生產該物品的邊際成本所影響，兩者關係是正向的。
- D. 在已知該物品數量的情況下，我們可從邊際成本表得知該物品的價格。

2. PP.MC.Q12

以下是一間受價公司的總成本表。該公司的固定成本等於\$20。

數量 (單位)	總成本 (\$)
1	40
2	65
3	95
4	130
5	170

假設市價是 \$35。在利潤極大化產出水平，該公司的利潤和總生產者盈餘分別是\_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_。

- A. \$10 ... \$10
- B. \$10 ... \$30
- C. \$30 ... \$10
- D. \$30 ... \$30

3. 2012.MC.Q9

細閱下表有關某受價廠商的生產成本。

產出 (單位)	2	3	4	5	6
邊際成本(\$)	4	6	8	10	12
平均可變成本(\$)	3	4	5	6	7
固定成本(\$)	1	1	1	1	1

若產品價格為\$6，

- A. 該廠商會生產 5 單位的產出以爭取最高利潤。
- B. 該廠商可賺取的最高利潤是\$5。
- C. 當該廠商的利潤為最高時，其平均可變成本是\$5。
- D. 該廠商的最低總成本是\$13。

4. 2013.MC.Q3

下表顯示某廠商的成本與產出的關係。

產出 (單位)	0	1	2	3	4	5
總成本 (\$)	10	28	42	52	60	72

根據上表，我們可得出結論如下：

- A. 該廠商享有規模經濟的好處。
- B. 該廠商的最佳生產規模是 5 單位的產出。
- C. 平均可變成本正上升。
- D. 總固定成本是\$10。

5. 2014.MC.Q6

下表顯示某受價者的成本和產量的關係。

產量 (單位)	總成本(\$)
1	20
2	45
3	75
4	110
5	150

已知該廠商的利潤極大化產量是 3 單位。若固定成本增加\$5，該物品的價格和產量分別是 \_\_\_\_\_ 和 \_\_\_\_\_。

- A. \$25 ..... 2 單位
- B. \$30 ..... 2 單位
- C. \$30 ..... 3 單位
- D. \$75 ..... 3 單位

6. 2015.MC.Q5

下表顯示在完全競爭市場內某廠商的邊際成本。

產量 (單位)	3	4	5	6	7	8	9
邊際成本 (\$)	5	5.5	6	6.5	7	8	9.5

假設租用機器的租金 (屬固定成本) 上升了\$2，而每單位產出的邊際成本減少了\$0.5。該廠商利潤極大化的產量因此 \_\_\_\_\_，而利潤 \_\_\_\_\_。

- A. 上升 ..... 下跌
- B. 上升 ..... 可能上升或下跌
- C. 下跌 ..... 下跌
- D. 下跌 ..... 可能上升或下跌

7. 2016 Q.12

下表顯示一受價者的成本與產出的關係。

產出 (單位)	平均成本(\$)
2	20
3	21
4	22
5	23
6	24
7	25

假設市場價格是 \$25，爭取最高利潤的產出和利潤分別是多少？

- A. 4 單位及 \$0
- B. 4 單位及 \$12
- C. 7 單位及 \$0
- D. 7 單位及 \$12

8. 2017 Q8

下表顯示某受價者的成本與產出的關係。

產出 (單位)	平均成本 (\$)
5	10
6	11
7	12
8	13
9	14

市場價格是 \$20，假設每單位產出的平均成本上升 \$2，該廠商的利潤會 \_\_\_\_\_。

- A. 增加 \$16
- B. 增加 \$14
- C. 減少 \$16
- D. 減少 \$14

9. 2019 Q4

如果某受價者廠商的固定成本下跌 \$200 而每單位邊際成本上升 \$10，利潤極大化的產量會 \_\_\_\_\_，而利潤 \_\_\_\_\_。

- A. 上升 ..... 會下降
- B. 上升 ..... 可能上升或下降
- C. 下降 ..... 會上升
- D. 下降 ..... 可能上升或下降

10. 2019 Q10

下表顯示某受價者廠商成本與產出的關係。

總產出 (單位)	平均成本 (\$)
3	10
4	15
5	20
6	25
7	30

若利潤極大化的產量是 6 單位，市場價格會是 \_\_\_\_\_。

- A. \$5
- B. \$25
- C. \$30
- D. \$50

11. 2020 Q9

參考以下某利潤極大化廠商的成本與產出關係表。

數量 (單位)	1	2	3	4	5
平均成本 (\$)	5	6	7	8	9

若每單位產量的平均成本降低 \$1，而市場價格是 \$8，

- A. 最低生產成本為 \$18。
- B. 利潤極大化產量是 3 單位。
- C. 最大利潤是 \$10。
- D. 每單位產出的邊際成本會維持不變。

下表顯示某製造廠的成本與產出的關係。

產出 (單位)	平均成本 (\$)
1	5
2	4
3	4
4	4.5
5	6

根據上表，我們可以得出結論：當市場價格由 \$6 下降至 \$4。

- A. 該廠商開始享有規模經濟。
- B. 該廠商的總成本會由 \$30 下降至 \$12。
- C. 該廠商的利潤會減少 \$6。
- D. 供應量會由 5 單位下降至 3 單位。

05MC2 答案

1.	B
2.	B
3.	B
4.	D
5.	C (\$6)
6.	B
7.	B
8.	D
9.	D
10.	D

11 B  
12 C