



# 經濟學大意

## 關鍵焦點

- 經濟學是最生活化的學科，演練題目或準備方法仍以圖解法最簡明，有助於了解經濟學原理及其理論，尤其是與社會大眾密切的課題，都可能是考題重點方向。
- 例如：黃金價格飆漲、網購興起的第三方支付，以及美國中央銀行實施量化寬鬆政策即將退場（簡稱QE）等，在2013年均是熱門話題，因而在102年初等考試就考出上述現象的相關課題，且一反過去先出個體經濟學，再出總體經濟學的出題順序，而是在前面12題就先讓您看到總體經濟學的題目。
- 準備時應全面性且與時事結合，例如：未來中國大陸的人民幣國際化的方向不變及其作法（舉如2013年9月29日上海自由貿易試驗區正式掛牌與利率市場化等）、台灣的人民幣相關業務的發展（舉如每人每日換匯上限2萬元規定與人民幣存款利率調高等），因此通盤準備相關章節內容，都是不可或缺的。

### 一、經濟學基礎與個體經濟學必備部分

1. 機會成本、生產可能線與比較利益法則的觀念與應用。
2. 需求、供給與需求量、供給量之差異。
3. 市場均衡價格、數量的決定與變動分析。
4. 政府對市場干預的方法與效果。
5. 價格彈性的意義、決定因素、計算及其與總支出的關係。
6. 消費者的邊際效用分析方法與邊際效用遞減法則。
7. 個別廠商面對邊際報酬遞減法則與長期平均成本之規模經濟（成本遞減）、規模不經濟（成本遞增）之差異。

8. 完全競爭市場的短期供給線位置。
9. 消費者剩餘與生產者剩餘代表的經濟福祉。
10. 市場機能的意義與市場失靈的原因。
11. 國際貿易原理與貿易管制的影響。
12. 負的外部性（社會成本）與正的外部性（社會利益）以及解決方法。
13. 公共財、準公共財、私有財、準私有財的差別與應用。
14. 公營事業的定價與民營事業定價之差異。
15. 課稅之影響與轉嫁給消費者之程度的決定因素。
16. 完全競爭、獨占、獨占性競爭及寡占等各種市場結構的差別與應用。
17. 要素需求的勞動生產力、經濟租之定義。
18. 經濟利潤的定義與其他名詞如會計利潤、外顯成本、隱藏成本的解釋與算式。

## 二、總體經濟學必備部分

1. 政府在總體經濟中之角色。
2. 國民所得的意義與衡量。
3. 國內生產毛額（GDP）的定義與計算。
4. 各種國民所得衡量的定義與計算。
5. 痛苦指數 = 通貨膨脹率 + 失業率。
6. 家戶所得分配以洛倫茲曲線（Lorenz curve）表達並用吉尼係數（Gini's coefficient）表示的意義與算法。
7. 購買力平價指數的意義。
8. 失業率的種類與自然失業率及充分就業下的失業率的內涵。
9. 凱因斯所得理論下與消費有關的基本心理法則。
10. 簡單凱因斯模型下均衡所得的決定與乘數理論。
11. 政府同時收支、課稅的平衡預算乘數以及加入進口因素後的乘數。
12. 政府收支的自動安定機能意義。
13. 金融市場裡利率與債券價格成反方向之關係。
14. 政府課徵房地產買賣奢侈稅與實價課稅的影響。
15. 貨幣的主要功能與制度變化。
16. 貨幣總計數（貨幣供給）M1A、M1B及M2的組成與衡量。
17. 銀行體系創造的存款貨幣與貨幣乘數（與準備率成反比）。
18. 中央銀行控制貨幣供給的工具。

19. 貨幣需求理論的三大動機。
20. 匯率制度與匯率（名目、實質與有效匯率）的決定。
21. 影響外匯供需的因素與國際收支表的內容（經常帳、資本帳、金融帳）。
22. 貨幣市場、商品市場與要素市場同時達到均衡的一般均衡分析法。
23. 膨脹缺口與緊縮缺口的意義與政府對應政策。
24. 擴張與緊縮財政政策、貨幣政策的種類與影響。
25. 菲力普曲線與停滯性通膨的意義。
26. 短暫性物價膨脹與長期性物價膨脹的原因。
27. 費雪方程式（交易方程式）的意義與應用。
28. 全球化的源起與影響。
29. 貨幣供給量與資產泡沫的關係。

## 選擇題

## Multiple Choice Question

## 98 年公務人員初等考試試題

- 1 李同學固定在禮拜三晚上擔任家教三小時，通常可以淨賺 1,200 元。這禮拜三他決定不去打工，改幫女朋友過生日，正好用去原來當家教的三小時。他花了 300 元幫女朋友買生日蛋糕，500 元買生日禮物。李同學幫女朋友過生日的機會成本為：
- (A)500 元 (B)800 元  
(C)1,200 元 (D)2,000 元

答案：D

【解析】李同學固定在禮拜三晚上擔任家教三小時，通常可以淨賺 1,200 元。這禮拜三他決定不去打工，改幫女朋友過生日，正好用去原來當家教的三小時。他花了 300 元幫女朋友買生日蛋糕，500 元買生日禮物。李同學幫女朋友過生日的機會成本 = 1,200 元 + 300 元 + 500 元 = 2,000 元。故正確答案為(D)。

- 2 若一種物品的價格下降，會使另一種物品的需求線左移，則此二種物品為：
- (A)正常財 (B)劣等財 (C)替代品 (D)互補品

答案：C

【解析】若一種物品的價格下降，會使另一種物品的需求線左移，表示此一種物品的需求因而減少，此二種物品為替代品。故正確答案為(C)。

- 3 當存在膨脹性缺口時，政府可採取那種政策？
- (A)增加政府支出 (B)調升存款準備率  
(C)調降租稅 (D)調降重貼現率

答案：B

【解析】當存在膨脹性缺口時，表示景氣過熱，因此政府可採取減少政府支出、調升存款準備率、調高租稅及調升重貼現率等政策。因此(B)為正確之答案。

- 4 情人節來臨時，花店紛紛提高花束價格，但是花束交易量不減反增，這是因

## Multiple Choice Question

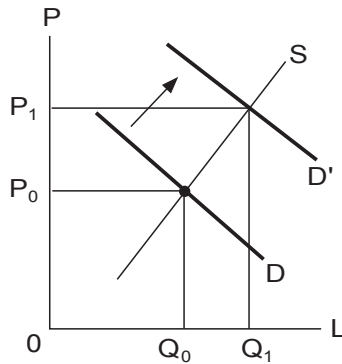
## 選擇題

為：

- (A)需求線右移 (B)需求線左移  
(C)供給線右移 (D)供給線左移

答案：A

【解析】情人節來臨時，花店紛紛提高花束價格，但是花束交易量不減反增，這是因為預期價格在情人節只會漲不會跌，此一非價格因素將導致需求線右移，如下圖所示。故(A)為正確答案。



5 需求量的變動，是因為下列何者所引起的？

- (A)消費者所得的改變  
(B)其他相關產品價格的改變  
(C)本產品價格的改變  
(D)本產品預期價格的改變

答案：C

【解析】需求量的變動，是因為該產品價格的改變，換言之，是在同一條需求線上點的移動。故正確答案為(C)。

6 對需求彈性為零之商品課以貨物稅，最後稅額之負擔：

- (A)全部由購買者來負擔  
(B)全部由出售者來負擔  
(C)購買者與出售者各負擔一半

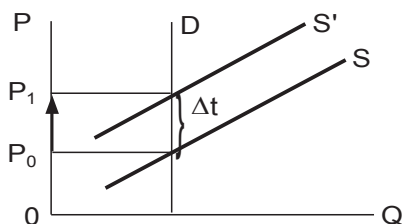
## 選擇題

## Multiple Choice Question

(D) 購買者負擔 2/3，出售者負擔 1/3

答案：A

【解析】對需求彈性為零之商品課以貨物稅，將使供給曲線向左（上）方移動，但因需求價格彈性 = 0（= 需求量減少百分比 ÷ 價格上漲百分比），價格上漲等於單位稅額，即最後稅額之負擔將因此完全轉嫁給消費者。故正確答案為(A)。



- 7 若計程車費提高，計程車司機收入卻維持不變，則表示消費者對計程車服務的需求彈性為：
- (A) 等於零      (B) 小於一      (C) 等於一      (D) 大於一

答案：C

【解析】若計程車費提高，計程車司機收入卻維持不變，則表示價格上漲的幅度 = 數量減少的幅度，使得漲價前的  $P_0 \cdot Q_0$  剛好等於漲價後的  $P_1 \cdot Q_1$ 。

$$\begin{aligned} \text{亦即 } P_1 \cdot Q_1 &= P_0(1+r) \cdot Q_0 \cdot \frac{1}{1+r} \\ &= P_0 \cdot Q_0 \end{aligned}$$

$$e_d = \left| \frac{\frac{\Delta Q}{Q}}{\frac{\Delta P}{P}} \right| = \left| \frac{\frac{\frac{Q_0}{1+r} - Q_0}{Q_0}}{\frac{(1+r)P_0 - P_0}{P_0}} \right|$$

$$= \left| \frac{-r}{r} \right|$$

$$= 1。$$

## Multiple Choice Question

## 選擇題

因此消費者對計程車服務的需求彈性為1。故正確答案為(C)。

- 8 陳同學吃午餐時一次消費三塊炸雞，如果他對第一塊炸雞的願付價格為 100 元，第二塊炸雞的願付價格為 60 元，第三塊炸雞的願付價格為 40 元，炸雞每塊為 40 元，則陳同學從消費三塊炸雞所得到的「消費者剩餘」為：
- (A)40 元            (B)80 元            (C)100 元            (D)160 元

答案：B

【解析】陳同學從消費三塊炸雞所得到的消費者剩餘 = 願意支付總價款 - 實際支付總價款 = 100 元 + 60 元 + 40 元 - 40 元 × 3 = 80 元。故正確答案為(B)。

- 9 當廠商求利潤極大時，必須生產那一個產量？

- (A)總收益等於總成本  
 (B)邊際收益等於零  
 (C)邊際收益等於邊際成本  
 (D)平均收益等於平均成本

答案：C

【解析】廠商求利潤極大，必須生產在  $MR = MC$  時的產量，即邊際收益等於邊際成本下的產量利潤最大。因此，正確答案為(C)。

- 10 假設資本的邊際產量如下表所示：

K	8	9	10	11
$MP_K$	20	16	10	8

勞動的邊際產量如下表所示：

L	20	21	22	23
$MP_L$	12	10	6	4

現在已知資本一單位的價格為 80，勞動一單位的價格為 20，若廠商使用 9 單位資本，則它「成本最小」的勞動僱用量應有多少單位？

- (A)20            (B)21            (C)22            (D)23

答案：D

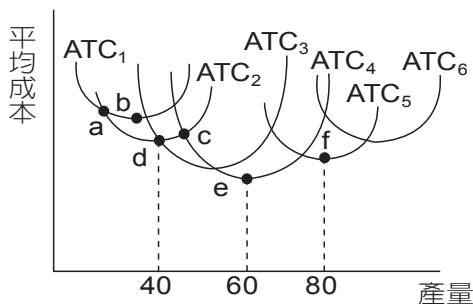
## 選擇題

## Multiple Choice Question

【解析】依據邊際產量均等法則，即花在每一元原料所得到的邊際產量相等時，可達生產者最適，即成本最低。故 $MP_K \div P_K = MP_L \div P_L$ ， $16 \div 80 = MP_L \div (20)$ ， $MP_L = 4$ ，因此勞動僱用量23單位時，它的「成本最小」。故正確答案為(D)。

11 下圖表示工廠規模 1, 2, 3, 4, 5 及 6 的平均總成本 ATC 曲線。長期平均成本曲線不可能通過：

- (A)a 點                      (B)b 點                      (C)d 點                      (D)e 點



答案：B

【解析】由圖形得知，在工廠不同規模下，求取成本最低的位置，即可得出長期平均成本曲線，因此長期平均成本曲線可能通過a、d、e、f，至於b、c位置在對應的產量之下，有更低的平均成本點，故長期平均成本曲線不可能通過。因此，正確答案為(B)。

12 長期平均成本是 U 字型，因為：

- (A)報酬遞減法則  
 (B)平均固定成本隨產量增加而降低  
 (C)產量少時有「規模經濟」、產量大時出現「規模不經濟」  
 (D)產量少時為「規模不經濟」、產量大時出現「規模經濟」

答案：C

【解析】長期平均成本是 U 字型，是因為產量少時會出現成本遞減，故有「規模經濟」、產量大時會出現成本遞增，故有「規模不經濟」。因此，正確答案為(C)。



## Multiple Choice Question

## 選擇題

13 當總產量下降時，下列那一個敘述為真：

- (A)邊際產量為正 (B)邊際產量為負  
(C)平均產量為正 (D)邊際產量為零

答案：B

【解析】當總產量下降時，邊際產量  $< 0$ ，平均產量仍然  $> 0$ ，直到當總產量  $< 0$  時，平均產量才可能  $< 0$ 。因此，正確答案為(B)。

14 在電腦產業中，當整個產業的產量增加時，可以推動相關零組件的供應價格降低。這種整體產業擴張所導致的成本下降，稱為：

- (A)外部經濟 (B)外部不經濟  
(C)規模經濟 (D)規模不經濟

答案：A

【解析】當整個產業的產量增加時，可以推動相關零組件的供應價格降低，這種整體產業擴張所導致的成本下降，稱為「外部經濟」，與第12題來自於本身不同規模產生的規模經濟不同。因此，正確答案為(A)。

15 經濟學講「市場機能」的市場，和一般泛稱市場並不相同。下列有關經濟學市場的敘述，何者正確？

- (A)是買賣雙方進行交易的地方 (B)須有具體可見的場所  
(C)指的是某種產品的買賣雙方 (D)一個場所僅能存在一個市場

答案：C

【解析】經濟學講「市場機能」的市場，和一般泛稱市場並不相同，因為這市場可以自動達到整體社會的經濟福祉最大或經濟效率，其內涵來自某種產品的買賣雙方，而非指買賣方交易的地方，且不一定須有具體可見的場所供交易，因此也不是一個場所僅能存在一個市場。故(C)才正確。

16 一個完全競爭廠商在長期均衡時，利潤：

- (A)大於零 (B)小於零 (C)不確定 (D)等於零

## 選擇題

## Multiple Choice Question

答案：D

【解析】一個完全競爭廠商在長期均衡時，已無「超額利潤」，只有企業家的「正常利潤」，經濟學上的利潤 = 0。因此，正確答案為(D)。

17 下列那一個不是寡占市場的特質？

- (A) 廠商數目少 (B) 廠商有價格決定能力  
(C) 廠商進出市場容易 (D) 廠商競爭激烈

答案：C

【解析】寡占市場型態的特色包括廠商數目不多、廠商有決定價格的能力，且作決策時需考慮其他廠商的可能反應，競爭仍然激烈，但不意味著無進入障礙存在，因此(C)有誤，為正確答案。

18 小明吃消夜時買了兩隻烤雞翅，每隻 30 元。如果他對第一隻雞翅的邊際效用為 25 單位，願付價格為 50 元，第二隻雞翅的邊際效用為 15 單位，則小明從消費兩隻烤雞翅所得到的「消費者剩餘」為：

- (A) 20 元 (B) 30 元 (C) 40 元 (D) 50 元

答案：A

【解析】消費者剩餘 = 消費者願意支付金額 - 實際支付金額 = 50 元 + 30 元 - (30 元 × 2) = 20 元。因此，正確答案為(A)。

19 一廠商面對一個完全競爭的勞動市場，在下列何種情形之下，應該減少勞動僱用量？

- (A) 當勞動的平均產出收益遞減時  
(B) 當工資率低於勞動的平均產出收益時  
(C) 當勞動的邊際產出收益大於工資率時  
(D) 當工資率高於勞動的邊際產出收益時

答案：D

【解析】一廠商面對一個完全競爭的勞動市場，表示是屬於勞動市場價格的接受者，最後支付的工資率會在等於勞動的邊際產出

## Multiple Choice Question

## 選擇題

收益時，就是最適勞動雇用量，若工資率  $<$  勞動的邊際產出收益，應增加勞動雇用量，若工資率  $>$  勞動的邊際產出收益，就應減少勞動雇用量。因此，正確答案為(D)。

20 山坡地開發過程中，林木遭到大量砍伐，影響水土保持，造成颱風季節土石流氾濫，這是因為：

- (A) 私人成本小於社會成本，造成市場機能自由決定下之產量小於社會福利最大產量
- (B) 私人成本小於社會成本，造成市場機能自由決定下之產量大於社會福利最大產量
- (C) 私人成本大於社會成本，造成市場機能自由決定下之產量小於社會福利最大產量
- (D) 私人成本大於社會成本，造成市場機能自由決定下之產量大於社會福利最大產量

答案：B

【解析】山坡地開發過程中，林木遭到大量砍伐，影響水土保持，造成颱風季節土石流氾濫，這是因為開發過度，存在外部成本卻未由開發的私人負擔，即私人成本  $<$  社會成本，社會成本 = 私人成本 + 外部成本，開發過度造成產量大於社會福利最大產量。因此，正確答案為(B)。

21 國民之工資、租金、利息、利潤之加總等於：

- (A) 國內生產毛額
- (B) 國民生產淨額
- (C) 國民所得
- (D) 可支配所得

答案：C

【解析】國民之工資、租金、利息、利潤之加總等於收入面計算的國民所得 (NI)。因此，正確答案為(C)。

詳細算式為： $GDP = 附加價值 = 工資 + 租金 + 利息 + 利潤 + 間接稅淨額 + 折舊$

國民生產毛額  $GNP = GDP + 國外要素所得淨額$

國民生產淨額  $NNP = GNP - 折舊$

國民所得  $NI = NNP - 間接稅淨額$