

國立北港高中 95 年度第一次教師甄試經濟學試題

一、選擇題(每題 1.5 分)

- () 1. 以 GNP 衡量一國經濟福利仍存有許多缺點，因此，許多經濟學者便加以修正，例如諾得豪斯(William Nordhaus)與杜賓(Jemes Tobin)所提出的經濟福利產量(MEW)，以及薩穆爾遜(Paul A. Samuelson)的經濟福利淨額(NEW)，為能夠更真實的衡量出經濟福利，下列那一項必須加以扣除？ (A)生產時所造成的社會成本 (B)圖書館的價值 (C)休閒 (D)未上市產品的價值。
- () 2. 若市場上僅有二名消費者，他們對漢堡的需求函數分別為： $5P+Q=25$ 及 $15P+3Q=60$ ，則市場的需求函數為？ (A) $20P+4Q=60$ (B) $Q=15-5P$ (C) $10P+2Q=35$ (D) $Q=45-10P$ 。
- () 3. 假設以 70 年為基期，81 年的物價指數為 150，82 年的物價指數為 160，若 81 年的 GNP 為 900 億元，82 年的 GNP 為 960 億，則 82 年的實質所得比 81 年的實質所得 (A)增加 6.25% (B)增加率為零 (C)增加 6.66% (D)增加 60 億元。
- () 4. 下列敘述何者正確？ (A)若所得增加，則劣等財的需要量會增加 (B)若供給線為一條垂直於橫軸(數量軸)的直線，則供給價格彈性係數為零 (C)若需求價格彈性絕對值大於 1，則價格下降，生產者總收入會減少 (D)若對生產者課稅，則整條供給線會往右下方移動。
- () 5. 如果廠商在產品及要素市場皆為價格接受者，在長期利潤極大時，下列何者不一定成立？ (A)要素邊際產值等於要素價格 (B)產品價格等於邊際成

本 (C)產品的邊際收益等於邊際成本 (D)要素邊際生產收益等於要素價格
(E)要素平均產值等於要素價格。

- ()6. 設儲蓄函數為 $S = -150 + 0.25Y_d$ ，當 $Y_d = 1,000$ 時，誘發性消費支出為
(A)50 (B)150 (C)950 (D)750。
- ()7. 有關國際收支失衡的調整方法，下列敘述何者不正確？ (A)順差時，降低
國內產品價格水準 (B)順差時，降低匯率使本國貨幣升值 (C)逆差時，提
高國內利率水準 (D)逆差時，減少外匯需要或增加外匯供給。
- ()8. 設短期消費函數為 $C = a + bY$ ，下列敘述何者不正確？ (A)平均消費傾向
(APC)隨所得增加而遞減 (B)平均儲蓄傾向(APS)隨所得增加而遞減 (C) APC
 $+ APS = 1$ (D)邊際消費傾向(MPC)不受所得增減而變動。
- ()9. 在下列凱因斯總體經濟模型中，Y 表所得，T 表稅收，C 表消費，I 表投資，
G 表政府支出，則以下何者為非？ (A)均衡消費為 1400 (B)均衡所得為
1550 (C)政府財政支出乘數為 5 (D)平均消費傾向為 0.8。
- $$\begin{cases} Y = C + I + G \\ C = 200 + 0.8(Y - T) \\ I = 100, G = 50, T = 50 \end{cases}$$
- ()10. 下列敘述何者正確？ (A)凱因斯以乘數與加速原理的交互作用來說明景氣
循環的現象 (B)投資支出過多所造成物價水準持續上漲的現象是屬於成本推
動型的物價膨脹 (C)一國的物價膨脹程度若較國外嚴重，則會使該國的出口
減少 (D)在其他情況不變，資本產出率愈小，則加速原理的作用也就愈大。
- ()11. 若某完全競爭市場財貨的市場需求函數 $Q = 14 - 2P$ ，而廠商供給的平均成本
AC 與邊際成本 MC 皆為 3；則達成均衡時的數量 Q_E 與消費者剩餘 CS 分別為
(A) $Q_E = 8, CS = 16$ (B) $Q_E = 8, CS = 32$ (C) $Q_E = 14, CS = 32$ (D) $Q_E = 14, CS$
 $= 16$ 。

- ()12. 根據我國貨幣供給的定義，如果人們將定期存款轉為活期儲蓄存款，則在其他條件不變下，就 M_{1A} 、 M_{1B} 、與 M_2 而言，下列敘述何者正確？ (A)只有 M_{1A} 不變 (B)只有 M_{1B} 不變 (C)只有 M_2 不變 (D)只有 M_2 變動。
- ()13. 下列那些市場的均衡點是位於成本線的遞減處？ (1)完全競爭市場短期均衡有超額利潤 (2)獨占性競爭長期均衡 (3)獨占市場短期均衡有正常利潤 (4)完全競爭市場長期均衡。 (A)(2)(3)(4) (B)(2)(3) (C)(1)(4) (D)(2)。
- ()14. 下列敘述何者正確？ (A)完全競爭和獨占性競爭廠商在長期均衡時，只能維持正常利潤 (B)獨占和獨占性競爭廠商在長期均衡時，一定會在長期平均成本線(Long-Run Average Cost)的最低點生產 (C)完全競爭廠商的短期供給線，為平均成本線最低點以上的邊際成本線段 (D)獨占廠商進行差別取價時，對於需求價格彈性較大的市場，會訂定較高的價格。
- ()15. 若生產的投入要素僅有勞動(L)與資本(K)兩種，價格分別為 P_L 與 P_K ，則當生產達到成本最小化時，其不必然具有下那哪一特性？ (A)位於具有規模經濟的生產過程 (B)勞動與資本的邊際生產力(MP_L 與 MP_K)均處於遞減階段 (C) $(MP_L/P_L) = (MP_K/P_K)$ (D)位於等產量曲線與等成本線的相切點。
- ()16. 下列敘述，有哪些是正確的？ (1)由於工作的環境、條件等不同，所造成之報酬差異，稱為補償性工資差異 (2)經濟租又稱為生產者剩餘 (3)供給彈性大的生產要素較易產生經濟租 (4)由個人觀點而言，地租是一種剩餘 (A)(1)(3)(4) (B)(2)(3) (C)(1)(2) (D)(1)(3)。

- ()17. 有關所得分配理論，下列敘述何者正確？ (A)所謂「個人的所得分配」是按照生產要素對於生產貢獻的不同所作的分配 (B)吉尼係數(Gini coefficient)大於1，表示所得分配極不平均 (C)羅蘭氏曲線(Lorenz curve)其橫軸是人口密度指數 (D)高低所得倍數的比值愈大，表示所得分配愈不平均。
- ()18. 下列敘述何者錯誤？ (A)本位貨幣應該是一種無限法償的貨幣 (B)古典理論認為貨幣僅具有交易的功能，而無價值儲藏的功能 (C)古典的貨幣數量學說認為貨幣供給增加時，總產出會增加 (D)準備幣(quasi money)係指極易兌換為通貨的高度流動性資產。
- ()19. 一個獨占廠商與一個完全競爭廠商兩者的差異主要表現在 (A)獨占廠商是追求收入極大化，而完全競爭廠商是追求利潤極大化 (B)完全競爭廠商較獨占廠商更關心公共利益 (C)只有獨占廠商才存在邊際收益與價格相等的情況 (D)對獨占廠商而言，邊際收益小於價格，而完全競爭廠商，則是邊際收益等於價格。
- ()20. 若需求函數： $Q_x = 30 - 2P_x + 3P_y - 4I$ ，其中 Q_x 是X財貨的數量， p_j 是j財貨的價格， $j = x, y$ ，I是所得，則下列敘述，何者正確？ (A)X財和Y財的關係是互補 (B)若 P_x 變動，則會造成X財需求量的變動 (C)X財並不符合需求法則 (D)X財是正常財(good)。

二、解釋名詞(每題2分)

- 1、恩格爾係數
- 2、後彎的勞動供給曲線
- 3、邊際報酬遞減法則
- 4、流動性陷阱
- 5、乘數原理

三、請畫出「生產三階段」圖形，並就三階段分別加以解釋。(5分)

四、請就下列資料，計算 GNP、NNP、NI、PI、DI。(5 分)

假設我國九十四年國民所得帳資料如下（單位：新台幣百億元）

進口	102	社會保險費	30
出口	154	民間消費支出	108
公司營利事業所得稅	11	間接稅	28
國內投資毛額	72	受僱人員薪資	131
國內投資淨額	54	政府對企業補貼	2
公司未分配盈餘	9	政府支出	32
公債利息	10	企業移轉支付	4
政府移轉支付	6	公司利潤	54
租金	5		