

國立勤益科技大學 102 學年度研究所碩士班招生筆試試題卷

所別：工業工程與管理系

組別：經濟管理組

科目：經濟學

准考證號碼：□□□□□□□□ (考生自填)

考生注意事項：

一、考試時間 80 分鐘。

二、填充題共有 15 題 20 空格，請將各題空格之答案依序填入答案卷之表格內。

三、

試題一：填充題：〈每格 5 分，共 100 分〉

1. 若某市場的需求曲線 $P=30-Q$ 與供給曲線 $P=2+Q$ ，其市場的均衡交易量 = ①；
均衡價格 = ②。
2. 若某市場的價格下跌其需求量反而減少的商品，其商品為 ③ 財。
3. 需要的完全有彈性是 ④ 的變動的百分率為零；完全無彈性是 ⑤ 的變動的百分率為零。
4. 現實社會的獨佔廠商為增加利潤，其價格經常採用的策略為 ⑥。
5. 香蕉是易腐性產品不耐儲藏，所以香蕉的供給彈性是 ⑦。
6. 根據供需法則 (Law of Demand and Supply)，如果需要增加的程度大於供給增加的程度，則物價會 ⑧。
7. 在完全競爭市場，生產者短期間最有利的產量是 ⑨ 與市場價格相等的一點，
長期間為 ⑩ 的最低點。
8. 工廠老闆必須考慮工人可以生產多少產品及這些產品可以賣多少錢，然後再對照工資高低，才能決定要雇用多少單位的勞動，工廠老闆對勞動的需求稱為 ⑪。
9. 恩格爾法則 (Engel' law) 顯示一個家庭的貨幣所得愈低，則所得中用於食物支出的比例愈 ⑫。
10. 生產要素可分 ⑬、土地、資本及企業動力四大類。
11. 德國的拉賽爾 (Lassalle. F) 提出 ⑭：認為就長期言，工資只能等於維持勞動者及其家人的最低生活費用。
12. ⑮ 是研究一個國家或世界整體的經濟狀況，其所探討的重要課題包括景氣循環、失業、物價膨脹、經濟成長、國際金融與貿易等。
13. 經濟蕭條時，政府應實施 ⑯ 政策，以促進國民就業，提高有效需求，以刺激私人投資的再起。

14. 凱恩斯(J.M. Keynes)主張流動偏好說，認為人們有流動偏好(Liquidity Preference)的理由是源於下列三個動機：交易動機、預防動機及⑰動機。
15. 假設某國家原來的總所得為 1,000 億元，其消費總額為 800 億元；後來其總所得增加為 1,050 億元，其消費總額增加為 830 億元。試求邊際消費傾向(Marginal propensity to consume, MPC)為⑱，投資乘數(Investment multiplier)為⑲。假設此時政府以 2 億元修築一道路，則所得增加⑳億元。

①	②	③	④	⑤
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
⑯	⑰	⑱	⑲	⑳

試題二：〈30 分〉

若需求線為 $P = 28 - Q$ 而供給線為 $P = 4 + Q$ ，則均衡價格與數量，而當 $P = 10、15、20$ ，其成交量各式多少？其超額供給或其超額需求值各為多少？

試題三：〈30 分〉

當需求曲線為 $Q_x = 250 - 0.01P_x + 0.07P_y + 0.02I$ ，且原本的 $P_x = 100, P_y = 100, I = 1000$ 。

當 P_x 上漲為 200，需求價格彈性是多少？

當 P_y 上漲為 200，需求交叉彈性是多少？

當 I 上漲為 1,500，需求所得彈性是多少？

試題四：〈每小題 10 分，共 20 分〉

勞動供給函數： $W = 10,000 + 5L$ ，勞動需求函數： $W = 50,000 - 3L$ (W 代表工資，單位為元； L 代表勞動量，單位為人)。請問

- (1) 均衡工資是多少？均衡勞動量是多少？
- (2) 如果政府規定最低工資是 23,000 元時，請問最低工資下，會有少人會失業？

試題五：〈每格 2 分，共 20 分〉

勤益公司勞動力與資本之產量表，請填入數據？

L 勞力	K 資本	TP 總產量	平均產量 AP_L	邊際產量 MP_L
10	100	50	5	5
20	100	120		

30	100		8	
40	100		9	
50	100		9.5	
50	100	570		