

國立宜蘭大學

105 學年度研究所碩士班考試入學

經濟學試題

應用經濟與管理學系

應用經濟學碩士班及經營管理碩士班（聯合招生）

准考證號碼：

《作答注意事項》

- 1.請先檢查准考證號碼、座位號碼及答案卷號碼是否相符。
- 2.考試時間：100 分鐘。
- 3.本試卷共有 20 題單選題，一題 5 分，共計 100 分。
- 4.請將答案寫在答案卷上。
- 5.考試中禁止使用大哥大或其他通信設備。
- 6.考試後，請將試題卷及答案卷一併繳交。
- 7.本試卷採雙面影印，請勿漏答。
- 8.本考科不可使用電子計算機。

本試題皆為單選題，請由各選項中選出一個最恰當的答案。

1. 假設美國一年可生產 100 單位的襯衫或 20 單位的電腦，而台灣一年可生產 100 單位的襯衫或 10 單位的電腦。並假設兩國的 production possibility frontier(PPF)皆為直線。下列敘述何者正確？(A)美國在襯衫的生產上具有絕對利益 (B)台灣在襯衫的生產上具有絕對利益 (C)若兩國打算分工合作，則應美國專業生產電腦，台灣專業生產襯衫後再貿易 (D)若兩國打算分工合作，則應台灣專業生產電腦，美國專業生產襯衫後再貿易。

2. 若甲乙兩人對筆記本的需求和 AB 兩廠商對筆記本的供給如下表所示，

價格	需求量甲	需求量乙	供給量 A	供給量 B
4	100	60	10	30
8	80	50	30	40
12	60	40	50	50
16	40	30	70	60
20	20	20	90	70

則市場均衡價格(P)與數量(Q)分別為(A) $P=8$ 、 $Q=130$ (B) $P=12$ 、 $Q=100$
(C) $P=8$ 、 $Q=70$ (D) $P=12$ 、 $Q=70$ 。

3. 科學麵和王子麵都是男女老少咸宜的古早味零食，假設兩種商品均為劣等財且非季芬財，且在消費上和生產上皆具有替代關係；而裡頭的調味包是這兩種商品不可或缺的配料，又是消費上的互補品。下列敘述何者正確？
(A)廠商進駐生產科學麵，導致科學麵供給增加，市場均衡價格下跌、均衡數量上升 (B)調味包價格上漲，導致王子麵需求減少、供給減少，市場均衡價格下降、均衡數量減少 (C)消費者和生產者皆預期科學麵價格下跌，因此對科學麵需求增加、供給減少，市場均衡價格下降、均衡數量增加 (D)王子麵價格上漲，造成科學麵需求增加、供給減少，市場均衡價格上漲、均衡數量減少。
4. 若政府對進口菸品課從量稅，下列敘述何者正確？(A)Demand elasticity 越大，菸品廠商能將稅賦完全轉嫁給消費者的比例越大 (B)Supply elasticity 越大，菸品廠商能將稅賦完全轉嫁給消費者的比例越大 (C)Demand elasticity

- 越大, 菸品廠商自行負擔的比例越小 (D)Supply elasticity 越大, 菸品廠商自行負擔的比例越大。
5. 若 Engel curve 是垂直線, 則(A)ICC 和 Demand curve 亦皆為垂直線 (B) ICC 和 Demand curve 皆不為垂直線 (C)ICC 不為垂直線, Demand curve 為垂直線 (D)ICC 為垂直線, Demand curve 不為垂直線。
6. 下列哪一個生產函數為規模報酬遞增?(A) $Q = \sqrt[3]{L} + \sqrt[3]{2K}$ (B) $Q = 2\sqrt{L} + 3\sqrt{K}$ (C) $Q = L^2 + LK + K^2$ (D) $Q = 5L + 6K$ 。
7. 下列有關 products 與 costs 的敘述, 何者正確?(A)Marginal cost (MC)必然通過 average cost (AC)的最低點 (B)與 average products (AP)存在反向對應關係的是 average cost (AC) (C)短期 AC 與長期 AC 相切點, 即是該產量下所有成本組合的最低點 (D)長期 MC 線是短期 MC 線的包絡線。
8. 下列有關 perfect competition 和 monopoly 兩種市場的敘述, 何者正確?(A) short run supply curve 都是 AVC 最低點以上的 MC 曲線 (B)短期均衡條件相同 (C)均衡時的需求彈性皆為無限大 (D)廠商所面對的需求線皆為負斜率。
9. 下列有關 perfect competition 和 monopolistic competition 的敘述, 何者正確?(A)皆可達到經濟效率 (B)廠商所面對的需求線皆為水平線 (C)長期均衡時的生產規模皆為最適規模 (D)長期都沒有超額利潤。
10. 一家製鋼廠, 生產過程中排放廢水至溪中, 造成下游農田遭受汙染。假設製鋼廠市場為完全競爭市場, 廠商生產鋼鐵的 private marginal benefit 為 $PMB = 200 - 0.5Q$, 生產每單位鋼鐵的 private marginal cost 為 $PMC = 20 + Q$, 而生產過程中對下游農田造成的 external cost 為 $EC=30$, 其中 Q 為鋼鐵的產量。下列何者正確?(A)根據 Adam Smith「看不見的手定理」, 市場自由運作所產生的均衡, 可使社會福利達極大 (B)市場均衡數量會小於社會福利極大的產量 (C)若生產使社會福利極大的產量, 可達到的社會福利為 7,500 (D)使社會福利極大的產量為 120。

11. 不收費的公共廁所是(A)公共財 (B)準公共財 (C)私有財 (D)準私有財
12. 吳經理是高薪的公司經理，公司規定的上班時間是星期一到星期五每天 8 小時，如今吳經理表現優異，總經理幫他加薪，但又因業務擴充需有員工願意加班工作，吳經理卻表明不願意加班，其原因為：(A)工作對吳經理而言是正常財 (B)工作對吳經理而言是劣等財但不是季芬財 (C)工作對吳經理而言是季芬財 (D)吳經理不理性。
13. 下表為農夫、麵粉廠與麵包廠之產出與成本，當中農夫所使用的肥料為進口品：

生產者	中間投入	工資	折舊	產品市價
農夫	150(肥料)	-	10	900(小麥)
麵粉廠	900(小麥)	600	100	2,200(麵粉)
麵包廠	2,200(麵粉)	500	50	2,800(麵包)

下列計算 GNP 的方法何者正確？

- (A) 支出面法： $GNP=600+500+(900-150-10)+(2,200-900-600-100)+(2,800-2,200-500-50)+10+100+50=2,650$
- (B) 附加價值法： $GNP=(900-150)+(2,200-900)+(2,800-2,200)=750+1,300+600=2,650$
- (C) 要素所得法： $GNP=2,800-150=2,650$
- (D) 以上皆正確。
14. 痛苦指數等於下列哪兩個變動率的總和?(A)失業率和物價上漲率 (B)物價上漲率和經濟成長率 (C)經濟成長率和失業率 (D)失業率和股票指數下跌率
15. 失業率的計算方式為(A)(失業人口/就業人口) $\times 100\%$ (B)(失業人口/勞動力) $\times 100\%$ (C)(失業人口/全國總人口) $\times 100\%$ (D)(失業人口/15 歲以上人口) $\times 100\%$
16. 下列何者符合古典學派的觀點？(A)擴張性財政政策會使總合需求線 (aggregate demand, AD) 右移 (B)擴張性財政政策會使總合供給求線 (aggregate supply, AS) 右移 (C)擴張性貨幣政策會使總合需求線(AD)右移

(D)擴張性貨幣政策會使總合供給求線(AS)右移。

- 17.下列有關不同學派對 Phillips 曲線看法的敘述，何者正確？(A)貨幣學派認為 Phillips 曲線為垂直線 (B)貨幣學派認為 Phillips 曲線為正斜率 (C)凱因斯學派認為 Phillips 曲線為垂直線 (D)凱因斯學派認為 Phillips 曲線為正斜率。

第 18 題至第 20 題請依據下面假設的經濟社會情況作答：

神農國是一個開放的島嶼經濟社會，其經濟社會可簡單描繪如下：

消費函數： $C=120+0.9Y^d$

投資函數： $I=20$

政府購買： $G=89$

所得稅： $T=10+0.1Y$

淨出口： $X-M=20-0.05Y$

式中 C 為消費、 Y^d 為可支配所得、 I 為投資、 G 為政府支出、 T 為課稅、 Y 為所得、 X 為出口、 M 為進口

- 18.神農國的(支出) multiplier 是(A)1/0.1 (B)1/0.15 (C)1/0.19 (D)1/0.24
- 19.若神農國決定將財稅制度改為定額稅，則(支出) multiplier 將(A)增加 (B)減少 (C)不變 (D)不一定
- 20.若充分就業所得 Y_f 為 1,100，則(A)此時有 inflationary gap，gap 大小為 100 (B)此時有 inflationary gap，gap 大小為 24 (C)此時有 deflationary gap，gap 大小為 100 (D)此時有 deflationary gap，gap 大小為 24。