

國立屏東科技大學 九十三 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
財務金融研究所碩士班
專業科目（二）經濟學 試題

複選題，共 40 題，每題 2.5 分。答案完全正確才給分，答案錯誤不倒扣。請選擇正確答案填寫於答案紙上，並註明題號！

1. 張先生月收入為五萬元、六萬元時，買 CD 之支出分別為二千元、二千五百元（假設 CD 單價不變）。請問 CD 之於張先生而言是 ①劣等品 ②正常品 ③奢侈品 ④必需品 ⑤以上皆非。
2. 假設蔬菜價格為 100 元，肉品價格為 200 元。今有一消費者可以測出自己對蔬菜的邊際效用為 10 單位，肉品為 15 單位，為達更高的效用則在所得不變下 ①應提高蔬菜的消費量 ②應提高肉品的消費量 ③應降低蔬菜的消費量 ④應降低肉品的消費量 ⑤以上皆非。
3. 若你的效用函數為 $U(X,Y)=XY$ ，則無異曲線符合 ①負斜率 ②不相交 ③凸向原點 ④愈右上方之無異曲線總效用愈高 ⑤以上皆非。
4. 假設所得為三萬元，消費一單位的醫療服務價格為一千元，而其他物品為二千元。今政府決定實施「全民健保」，對民眾免費提供 15 單位的醫療服務。以橫軸代表消費的醫療服務，而以縱軸代表所有其他消費物品。以下敘述何者正確 ①補貼前之預算限制式為 $1000X + 2000Y = 30000$ ②若採用實物補貼，則預算限制式為 $1000X + 2000Y = 45000$ ③若採用現金補貼，則預算限制式為 $1000X + 2000Y = 45000$ ④若採用實物補貼，則 $(X,Y)=(11, 17)$ 為可能之消費點 ⑤以上皆非。
5. 假設泡麵的需求者只有三人，需求函數分別為 $P = 10 - q_1$ 、 $P = 20 - q_2$ 、 $P = 5 - q_3$ 。若市場供給曲線為 $Q = 14 + 4P$ ，則均衡價格、數量分別為 ①4.2、30.8 ②4.2、22.4 ③3、26 ④4、30。
6. 承上題，若由於工作繁忙使得第一位需求者對泡麵的需求量增加 1 倍，則均衡價格、數量分別為 ①3.5、28 ②3.15、26.6 ③3.75、29 ④3.875、29.5。
7. 若某產品需求函數為 $Q = 20 - P$ ，供給函數為 $Q = 3P - 8$ 。假設現在每銷售一單位政府將課稅 4 元，請問 ①均衡銷售量為 10、均衡價格為 10 ②均衡銷售量為 13、均衡價格為 9 ③均衡銷售量為 13、均衡價格為 7 ④均衡銷售量為 6、均衡價格為 6 ⑤以上皆非。
8. 星巴克咖啡專賣店想擴充連鎖店的生意，平均營業額如下

家數	北部	南部
1	120	90
2	110	90
3	100	90
4	90	90

目前已在北部開設兩家，並擬再開設兩家分店。若不論北部或南部開店成本皆相等，請問應如何佈點以追求利潤最大？①於北部再新增二分店 ②將此二分店開於南部 ③於南、北部各開一家分店 ④以上皆非。

9. 若生產函數為 $Q = 3LK$ ，則表示生產技術具有 ①固定規模報酬 ②規模報酬遞增 ③規模報酬遞減 ④規模經濟。

國立屏東科技大學 九十三 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
財務金融研究所碩士班
專業科目（二）經濟學 試題

10. 下列敘述何者正確 ①AVC 的最低點是停業點, ATC 的最低點是損益兩平點 ②產業的長期供給曲線是廠商的長期供給曲線的水平加總 ③ 供給曲線代表在任何給定價格下, 廠商願意提供之產量; 所以供給曲線上每一點廠商皆有利可圖 ④在完全競爭時, 廠商面對的是水平的需求線, 所以完全競爭市場中消費者剩餘為零 ⑤以上皆非。
11. 假設一完全競爭市場其需求函數為 $P = 100 - Q$, 若一代表性廠商其長期的總成本函數為 $TC(q) = q^3 - 2q^2 + 3q$, 則 ①產業的長期均衡價格、產量分別為 2、98 ②產業的長期均衡價格、產量分別為 7、93 ③每家廠商的產量為 1, 共有 98 家廠商 ④每家廠商的產量為 2, 共有 46.5 家廠商。
12. 承上題, 若政府對廠商課徵 5 元從量稅, 則 ①產業的長期均衡價格、產量分別為 7、93 ②產業的長期均衡價格、產量分別為 12、88 ③每家廠商的產量為 1, 共有 93 家廠商 ④每家廠商的產量為 2, 共有 44 家廠商 ⑤以上皆非。
13. 假設市場中只有二家車廠生產休旅車, 即 N 廠與 T 廠, 價格可以定在 100 萬元或 95 萬元。假設 N 廠與 T 廠之利潤如下: (N 廠利潤、T 廠利潤)

		T 廠	
		100 萬元	95 萬元
N 廠	100 萬元	(5 億, 5 億)	(2 億, 8 億)
	95 萬元	(8 億, 2 億)	(3 億, 3 億)

- 請問 N 廠、T 廠採行之策略分別為 ①100 萬元、95 萬元 ②95 萬元、95 萬元 ③100 萬元、100 萬元、④95 萬元、100 萬元 ⑤以上皆非。
14. 如果政府對獨占事業課徵定額稅 (與產量無關), 則 ①產量減少、價格增加 ②產量減少、價格增加 ③產量不變、價格不變 ④產量不變、價格下降 ⑤以上皆非。
15. 如果政府對獨占事業課徵從量稅, 則 ①產量減少、價格增加 ②產量減少、價格不變 ③產量不變、價格不變 ④產量不變、價格增加 ⑤以上皆非。
16. 某廠商正考慮購置一部新機器, 預期未來五年中, 每年的邊際生產收益為一萬元, 若利率為 10%, 殘值為一萬元。請問廠商最高購價為多少? 請選取最接近之價格 ①四萬元 ②四萬五千元 ③五萬元 ④五萬五千元。
17. 總統選情競爭激烈, 賭盤交易熱絡, 候選人 C 先生在北部的賭盤行情為 1 賠 3 (亦即以一元下注, 若 C 先生當選, 則參與者不僅可取回本金 1 元, 且額外獲得 3 元; 若 C 先生落選, 則參與者損失 1 元本金), 南部的賭盤行情為 1 賠 1 (亦即以一元下注, 若 C 先生當選, 則參與者不僅可取回本金 1 元, 且額外獲得 1 元; 若 C 先生落選, 則參與者損失 1 元本金)。今若將賭盤交易想像為證券交易, 分別稱為北部證券與南部證券, 且無交易成本與交易限制, 則你應如何進行套利? ①買入北部證券且放空南部證券 ②買入南部證券且放空北部證券 ③買入北部證券與南部證券 ④放空北部證券與南部證券 ⑤以上皆非。

國立屏東科技大學 九十三 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
財務金融研究所碩士班
專業科目（二）經濟學 試題

18. 政府開放農產品進口，長期而言可能造成的影響有 ①開放前、後之農產品價格與消費量變化不大 ②工業產品價格下降、交易量增加 ③服務業產品價格下降、交易量增加 ④農產品價格下降、消費量下降 ⑤以上皆非。（提示：資源的轉移）
19. 下列敘述何者可稱為「巴瑞圖最適境界」①天下無白吃之午餐 ②套利機會不存在 ③一人獨享所有資源，而其他人一無所有 ④所有人平均享有所有資源 ⑤以上皆非。
20. 若化工產業之環保標準更為嚴苛，請問對化工產業之均衡價格與產量造成何種影響？①價格上漲、產量增加 ②價格上漲、產量減少 ③價格下跌、產量增加 ④價格下跌、產量減少 ⑤以上皆非。
21. 今有一擲銅板的賭局，其遊戲規則為：若是第一次投擲銅板出現正面，參加者得到 2 元；若第一次出現反面，第二次才出現正面，參加者得到 2^2 元；依此類推，若前 $n-1$ 次出現反面，第 n 次才出現正面，參加者得到 2^n 元。假設銅板出現正、反面機率各半。請問此賭局之獎金期望值為 ①2.8 元 ② 5.8 元 ③8.8 元 ④ ∞ 元。
22. 承上題，若參加者之 $N-M$ 預期效用函數 $u(w) = \sqrt{w}$ ， w 表示財富水準。請問此賭局之於參加者之價值為 ①2.8 元 ② 5.8 元 ③8.8 元 ④無窮多元。
23. 今有一擲銅板的賭局，其遊戲規則如下：銅板若出現正面，參加者可得 10 萬元；銅板若出現反面，參加者輸 10 萬元。假設銅板出現正、反面機率各半。當財富為 90 萬元時，張先生的效用為 80；當財富為 100 萬元時，效用為 90；當財富為 110 萬元時，效用為 120。若張先生原始財富為 100 萬元，則張先生是否參與此賭局？①是 ②否 ③不一定 ④以上皆非。
24. 張先生擁有一部價值 100 萬元之名車，其財富效用關係如下：當財富為 80 萬元時，張先生的效用為 90；當財富為 90 萬元時，效用為 95；當財富為 100 萬元時，效用為 100。假設發生車禍的機率為 10%。若車禍發生，車子將一文不值。今有一汽車保險契約，若出險，保險公司理賠 100 萬元。此保單要價 10 萬元，請問張先生是否有意願購買？①是 ②否 ③不一定 ④以上皆非。
25. 假設股票發行市場中只有兩類公司，好公司與壞公司，比例各半；好公司每股價值 100 元，壞公司每股價值 10 元。若投資人完全無法分辨孰好孰壞。今有一首次公開發行股票之公司願將股票賣給你，請問合理價位應該為 ①10 元 ②55 元 ③80 元 ④100 元 ⑤以上皆非。
26. 以下敘述何者正確？①公務人員混水摸魚之現象，屬於「道德危險」 ②當政者只知謀一己之私，屬於「道德危險」 ③投保後卻作出有害被保險者之行為，屬於「逆向選擇」 ④明知罹患重症，卻掩蓋事實而加保，屬於「逆向選擇」。⑤取得銀行貸款後，違背承諾而進行高風險之投資，屬於「道德危險」。
27. 行政院經建會編制之景氣對策信號 ①「紅燈」表示景氣過熱 ②「黃紅燈」表示景氣活絡 ③「黃藍燈」表示景氣穩定 ④「藍燈」表示景氣欠佳 ⑤以上皆非。
28. 近年來台灣大量引進外勞，這使得 GDP 與 GNP 之差距？①縮小 ②擴大 ③沒影響 ④以上皆非

國立屏東科技大學 九十三 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
財務金融研究所碩士班
專業科目（二）經濟學 試題

29. 以下敘述何者正確？①國民生產毛額（GNP）周而復始的變動現象稱之為「景氣循環」
②失業率指失業人口佔適齡工作人口的百分比 ③自然失業率等於摩擦性失業率加結構性失業率 ④以實質國內產出為橫軸，價格為縱軸，長期總供給線為一垂直線 ⑤以上皆非。
30. 台幣升值將造成 ①總需求曲線左移、總供給曲線左移 ②總需求曲線左移、總供給曲線右移 ③總需求曲線右移、總供給曲線左移 ④總需求曲線右移、總供給曲線右移 ⑤以上皆非。
31. 「當一個社會在面臨大量失業的情形下，廠商可以在現行工資率下，多僱用勞動而使得總供給增加；而這種增加，既不會造成工資率上漲的壓力，也不會使物價上漲。」請問上述言論由誰提出？①A.C.Pigou ②J.M.Keynes ③R.Solow ④M.Friedman ⑤以上皆非。
32. 以下敘述何者正確？①準備貨幣（reserve money）即為準貨幣（quasi money）②存款貨幣（deposit money）包括活期存款、支票存款與活期儲蓄存款 ③M1B的計算不包括農會信用部與信用合作社之活期性存款 ④M2的計算不包括附賣回交易餘額 ⑤以上皆非。
33. 近年來信用卡之發卡量大增，請問這將使得貨幣數量 ①下降 ②增加 ③不變 ④以上皆非。
34. 貨幣需求增加可能肇因於 ①利率上揚 ②所得增加 ③股票報酬率升高 ④股票投資風險提高 ⑤交易成本增加。
35. 假設銀行的存款準備率為 0.2，民眾現金持有率為 0.2（即一元所得，則存款 0.8 元）。今央行發行 100 億元的乙種國庫券，請問對準備貨幣、貨幣數量造成之影響分別為 ①無影響、減少 278 億元 ②無影響、減少 168 億元 ③減少 100 億元、減少 278 億元 ④減少 100 億元、減少 168 億元。
36. 假設一個經濟體沒有國際貿易，消費 $C = 100 + 0.7(Y - T)$ ，投資 $I = 200 - 50i$ ，政府支出 $G = 200$ ，稅收 $T = 100$ 。其中 i 的單位是%， Y 的單位是兆元。請問 IS 曲線為 ① $i = 8.6 - 0.006Y$ ② $i = 8.4 - 0.004Y$ ③ $Y = 2100 - 250i$ ④ $Y = 1400 - 160i$ 。
37. 假設實質貨幣需求 $L(i, Y) = 500 + 0.5Y - 100i$ ，名目貨幣供給量 600 兆元，物價平減指數為 150。請問 LM 曲線為 ① $i = 4.96 + 0.005Y$ ② $Y = -250 + 250i$ ③ $i = 1 + 0.005Y$ ④ $Y = -200 + 200i$ 。
38. 根據以上兩題資料，找出均衡利率、所得分別為 ①4.04、760 ②4.70、925 ③4.45、691 ④4.36、673。
39. 根據以上三題資料，若政府支出增加 100 兆元，請找出均衡利率、所得分別為 ①4.84、960 ②5.36、873 ③5.36、960 ④4.84、873。
40. 如果台灣一斤的糖為 10 元，美國一公斤的糖為 0.5 美元；一斤等於 0.6 公斤。依據貨幣購買力平價說，美元與台幣之匯率約為 ①12 ②20 ③33 ④35。