

國立宜蘭大學

104 學年度轉學招生考試

(考生填寫)

准考證號碼：

經濟學原理試題

《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：80 分鐘。
- 3.本試卷共有三大題，每大題依照各題上的說明配分，共計 100 分。
- 4.請將答案寫在答案卷上（於本試題上作答者，不予計分）。
- 5.考試中禁止使用手機或其他通信設備。
- 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.應試時不得使用電子計算機。

一、選擇題：(請選出最適當的答案)(55%；第 1-5 題：每題 3%，第 6-25 題：每題 2%)

1. () 國際間熱錢的流動，主要肇因於下列哪一項？(A)國與國之間經濟發展程度不同 (B) 國與國之間物價水準不同 (C)國與國之間投資報酬率不同 (D)國與國之間外匯存量不同。
2. () 如果美元兌換新台幣匯率為 32，美元兌換新加坡幣為 1.6，則 1 元台幣可兌換多少新加坡幣？(A)20 (B)33.6 (C)0.05 (D)30.4。
3. () 某國的生產函數為 $Y=AK^{\beta}L^{1-\beta}$ ，每年之產出成長率為 5%，資本成長率 5%，勞動投入成長率 5%，則技術進步率為 (A)0 (B)5% (C)10% (D)15%。
4. () 根據 Okun 法則，下列敘述，何者正確？(A)失業率與實際產出應呈反向關係 (B)自然失業率與實際失業率應呈正向關係 (C)自然失業率與充分就業產出應呈反向關係 (D)充分就業產出與實際產出差額與失業率應呈正向關係。
5. () 假設張教授吃宵夜時切了一盤滷味，其中有 1 個滷蛋，2 條滷海帶。張教授消費第 1 個滷蛋的邊際效用為 10 單位，消費第 1 條滷海帶的邊際效用為 8 單位，第 2 條滷海帶的邊際效用為 4 單位，若滷蛋 1 個為 5 元，1 條滷海帶的價格應該為：(A)2 元 (B)4 元 (C)6 元 (D)8 元。
6. () 政府增加支出的行為如果被民眾充分期待，其可能的結果是：(A)價格上升，產出與所得上升 (B)價格固定，產出與所得上升 (C)價格上升，產出與所得固定 (D)價格固定，產出與所得固定。
7. () 下列哪一個學派主張在充分就業之前的總合供給曲線可能為一水平線？(A)凱因斯學派 (B)貨幣學派 (C)古典學派 (D)理性預期學派。
8. () 當我們說別人：「人在福中不知福」，是指這個人不惜福。按經濟學的觀點，則表示這個人：(A)得到的福份始終不變，以致這些福份對他不生任何效用 (B)得到的福份太少，以致這些福份對他反而產生負效用 (C)得到的福份太多，以致這福份對他而言總效用為 0 (D)得到的福份太多，以致這些福份對他而言，邊際效用趨近於 0。
9. () 古典學派和凱因斯學派的總合供給曲線型態不同，主要源於以下哪個因素？(A)兩者對貨幣市場如何決定利率的看法不同 (B)兩者對於總需求變動因素的看法不同 (C)兩者對於貨幣工資調整僵固性的看法不同 (D)兩者對於消費支出之主要決定因素的認定不同。
10. () 小華在二手市場以 120 元買了一個咖啡杯，但其實在小華心中，最高願意支付的價格為 200 元。假設這個咖啡杯在全新時的價格為 400 元，則小華購買此咖啡杯的消費者剩餘為多少元？(A)80 (B)120 (C)200 (D)280。
11. () 超額準備 (excess reserves) 所指為何？(A)總準備減去貼現貸款 (B)銀行在中央銀行之存款減去庫存現金加上法定準備 (C)銀行庫存現金減去法定準備 (D)銀行庫存現金加上銀行在中央銀行之存款減去法定準備。
12. () 下列何者會導致民眾的實質貨幣需求增加？(A)銀行增加信用卡與簽帳卡的發行 (B)資產選擇的多樣化程度降低 (C)銀行增加自動提款機的設立 (D)上班族支領薪水的方式普遍由領月薪改為領週薪。
13. () 假設央行為了減少銀行體系的流動性部位，宣布降低存款準備率。若央行不願此政策

影響貨幣供給的總量，則其最有效的因應方式為何？ (A)降低貼現率，並賣出政府公債 (B)降低貼現率，並買進政府公債 (C)提高貼現率，並賣出政府公債 (D)提高貼現率，並買進政府公債。

14. () 如果某廠商發現降價後的總支出也隨之下降，則此財貨之彈性為(A)大於 1 (B)小於 1 (C)等於 1 (D)無法判定。
15. () 關於凱因斯學派的論點，下列何者正確？ (A)強調供給創造需求 (B)認為充分就業為常態 (C)認為工資具向下僵固性 (D)強調以法則代替權衡的政策。
16. () 史勒基斯方程式(Slutsky equation)說明的是： (A)分解價格效果為所得效果與替代效果 (B)分解所得效果為價格效果與替代效果 (C)分解替代效果為所得效果與價格效果 (D)分解價格效果為替代效過與互補效果。
17. () 若兩物品 X 和 Y，其中 X 物品對某甲而言是喜好物(goods)，而 Y 物品對甲而言是厭惡物品(bads)，則某甲對於此兩物品之無異曲線(X 財：橫軸，Y 財：縱軸)之形狀為 (A)負斜率之直線 (B)負斜率且凸向原點(convex to the origin) (C)負斜率且凹向原點(concave to the origin) (D)正斜率。
18. () 所謂綠色國民所得帳(green national accounting)與國民所得帳最大的區別，是考慮了下列何種因素？ (A)蔬果等綠色植物的產值加倍計算 (B)天然資源與環境的折耗 (C)醫療與教育文化等影響 (D)農業部門的產值加倍計算。
19. () 就一個社會而言，最適當的污染量應該是： (A)零污染 (B)污染的社會成本等於社會利益 (C)污染的社會邊際成本等於其社會邊際利益 (D)污染的邊際利益等於零。
20. () 下列關於壟斷性競爭市場長期均衡的敘述，何者為真？ (A)價格 > 邊際收益 = 邊際成本 (B)價格 = 平均成本 < 與邊際成本 (C)價格 = 邊際收益 = 邊際成本 (D)價格 = 平均成本 = 邊際成本。
21. () 判斷廠商是在短期或長期生產期間，下列條件何者正確？ (A)1 年為短期 (B)只要有一種或一種以上生產要素不能變動的期間即是短期；必須所有生產要素都能變動的期間才是長期 (C)必須所有生產要素都不能變動的期間才是短期；必須所有生產要素都能變動的期間才是長期 (D)只要有一種或一種以上生產要素不能變動的期間即是短期；必須超過 1 年以上的期間才是長期。
22. () 在大都會地區裡，居家附近的美容院屬於下列哪種類型的廠商？ (A)完全競爭廠商 (B)獨占廠商 (C)寡占廠商 (D)獨占性競爭廠商。
23. () 比較獨占性競爭，獨占與完全競爭，下列何者正確？ (A)獨占性競爭廠商長期有超額利潤，完全競爭廠商長期沒有超額利潤 (B)獨占廠商短期有超額利潤，獨占性競爭廠商短期不會有超額利潤 (C)獨占性競爭廠商與完全競爭廠商長期皆無超額利潤 (D)三種廠商長期皆有超額利潤。
24. () 下列有關拗折需求(kinked demand)理論之敘述，何者正確？ (A)此一理論可用來解釋寡占市場的割喉價格戰現象 (B)此一理論假設個別廠商調升價格時，競爭對手會跟進 (C)此一理論中，廠商的邊際收入線會出現斷裂現象 (D)此一理論的提出者為英國經濟學者羅賓遜夫人(Joan Robinson)。
25. () 假設效用函數為 $U = \min\{X, Y\}$ ，X、Y 分別表示財貨的數量，則價格消費曲線(price consumption curve)的斜率為何？ (A)0.5 (B)1 (C)1.5 (D)2。

二、解釋名詞：(9%，每題 3%)

1. 生產可能曲線(production possibilities frontier)
2. 市場失靈(market failure)
3. 季芬財(Giffen goods)

三、計算題：(36%，每題依照說明配分)

1.(10%，每小題 2%)假設台灣只有生產平板電腦和智慧型手機兩種產品。假定以 2013 年為基期。請利用所有資訊回答以下問題：

年	平板電腦價格	平板電腦數量	智慧型手機價格	智慧型手機數量
2012	25,000	100	22,000	80
2013	20,000	120	20,000	100
2014	15,000	120	12,000	200

- (1.1)請計算 2013 年的名目國內生產毛額(nominal GDP).
- (1.2)請計算 2014 年的實質國內生產毛額(real GDP).
- (1.3)請計算 2014 年的國內生產毛額平減指數(GDP deflator).
- (1.4)請計算 2013 年和 2014 年 CPI.
- (1.5)請計算從 2013 到 2014 年價格變動的百分比(請說明是上升或是下降).

2.假設一經濟體內只有 10 人，如下表：(6%，每小題 1%)

代碼	現況說明	代碼	現況說明
A	宜大經管系二年級學生	F	經濟罪犯服刑中
B	宜大經管系一年級經濟學原理教學助理 (teaching assistant)，由碩一同學兼任	G	馬公外島服役役男
C	大學畢業後，謀職中	H	宜蘭大學教務處公務人員
D	研究所剛畢業：想休息一個月後，再謀職	I	奧美廣告公司副總
E	伯朗咖啡宜蘭大學店店长	J	大學剛畢業，已面試，等待結果

回答下列問題：[(2.1)-(2.4)請以英文代碼表示]

- (2.1)勞動力包括那些?
 - (2.2)非勞動力包括哪些?
 - (2.3)就業人口包括哪些?
 - (2.4)失業人口包括哪些?
 - (2.5)請計算失業率.(請以最簡分數表示)
 - (2.6)請計算勞動參與率(請以最簡分數表示)
- 3.(4%，每小題 2%)請判斷兩財貨的特性，並說明無異曲線的形狀。
- (3.1)我不能忍受只吃燒餅或油條，但是燒餅油條合起來吃非常可口.
 - (3.2)我不在乎喝可口可樂或是百事可樂，它們對我完全相同.

4.(6%，每小題 2%)請比較各小題內相關彈性的大小，如果可以，請簡要敘明理由：

- (4.1)果汁和汽水，咖啡和糖包的交叉彈性。
- (4.2)一般學生和張忠謀對正品球鞋的需求彈性。
- (4.3)夜市地攤賣的香水與百貨公司賣的正牌香水的所得彈性。

5.(10%，(5.1)4%，(5.2)-(5.4)2%)你和你的同學阿 Q 合寫一份報告：你兩個都會有相同的學期成績。你們兩個都想拿到高分但也不想太累。以下是可能的結果：

- (a)如果妳們兩個都很努力，則兩人都可以得到 A。這會給妳們兩個各得到 45 單位的快樂。
- (b)如果只有一個努力則你們會拿到 B。這會給妳們兩個各得到 30 單位的快樂。
- (c)如果妳們都不努力，則你們會拿到 D。這會給妳們兩個各得到 15 單位的快樂。
- (d)如果努力工作的人，會少掉 25 單位的快樂。

(5.1)請完成以下的償付矩陣：

(請自行畫表格於答案卷上，並填入正確的數字)

		你的決定	
		工作	偷懶
同學的決定	工作	(,)	(,)
	偷懶	(,)	(,)

- (5.2)請問你最想做的決定是什麼？
- (5.3)你同學最想做的決定又是什麼？
- (5.4)最後，最有可能的結果是什麼？