

國立中正大學 115 學年度碩士班招生考試試題

科目名稱：經濟學

本科目共 6 頁 第 1 頁

系所組別：經濟學系國際經濟學-甲組

注意：本試卷有三部份，Part I 有 20 題單選題，Part II 有 4 題填充題，Part III 有 2 題簡答題。請考生答題前，務必閱讀每一部分的注意事項。

Part I：單選題（每題 3 分，共 60 分）

注意事項：依照題號順序，將答案寫在答案卷第一頁「選擇題作答區」對應題號空格內（第 1~20 格）。
每格答對得 3 分，答錯或未作答 0 分。

1. 市場有 X 與 Y 兩種產品。產品 X 為正常財、產品 Y 為季芬財 (Giffen Good)。則當 X 的價格不變、Y 的價格下降且消費者所得不變時，替代效果會使 Y 的需求量_____，所得效果會使 Y 的需求量_____，兩者的總效果會使 Y 的需求量_____。

- (A) 增加、減少、增加。
- (B) 減少、增加、增加。
- (C) 增加、減少、減少。
- (D) 減少、增加、減少。

2. 假設某市場為完全競爭市場，其市場需求與供給反函數分別為：

$$P = 30 - Q$$

$$P = 6 + Q$$

若政府對消費者課徵每單位 $t = 10$ 的從量稅，則課稅後的市場均衡交易量與該政策造成的無謂損失分別為何？

- (A) 交易量為 7、無謂損失為 25。
- (B) 交易量為 7、無謂損失為 12.5。
- (C) 交易量為 2、無謂損失為 25。
- (D) 交易量為 2、無謂損失為 12.5。

3. 假設某消費者的效用函數為 $U = X + \ln Y$ ，其預算限制式為 $X + 2Y = 10$ 。該消費者的最適消費選擇 (X^*, Y^*) 為何？

- (A) (9.5, 0.25)。
- (B) (9, 0.5)。
- (C) (8, 1)。
- (D) (6, 2)。

4. 假設某消費者的效用函數為 $U = X^{2/3}Y^{1/3}$ 。若 $P_X = 4$ 、 $P_Y = 2$ 、 $U = 6$ ，則其最小支出為

- (A) 24。
- (B) 36。
- (C) 48。

國立中正大學 115 學年度碩士班招生考試試題

科目名稱：經濟學

本科目共 6 頁 第 2 頁

系所組別：經濟學系國際經濟學-甲組

(D) 72。

5. 當廠商的邊際成本小於平均成本時，隨著產量增加，下列何者正確？

- (A) 平均成本必然下降。
- (B) 平均成本必然上升。
- (C) 平均成本保持不變。
- (D) 平均固定成本必然上升。

6. 若市場需求函數為 $Q = 15 - P$ ，且獨佔廠商的邊際成本為正，則在獨佔廠商利潤極大均衡點的需求價格彈性不可能為下列哪個數值？

- (A) -1。
- (B) -2。
- (C) -3。
- (D) -4。

7. 假設某廠商的生產函數為 $Q = \min \{x_1 + 2x_2, 3x_3 + 4x_4\}$ 。若要素價格為 $w_1 = 3, w_2 = 4, w_3 = 6, w_4 = 10$ 。在長期成本極小化下，該廠商生產每單位產品的最低生產成本為何？

- (A) 3。
- (B) 4。
- (C) 5。
- (D) 5.5。

8. 假設有兩家寡占廠商進行無限期重複賽局，雙方協議透過「冷酷扳機策略」(Grim Trigger Strategy) 來維持勾結。即若雙方維持勾結，每家廠商每期利潤皆為 100；若有一方在當期選擇背叛，背叛者當期利潤可提高至 180，但自下一期開始，雙方的利潤將永遠回降到 60。假設兩廠商的折現因子皆為 $\delta = \frac{1}{1+r}$ ，要維持勾結均衡， δ 的最小值應為何？

- (A) $\frac{1}{3}$ 。
- (B) $\frac{1}{2}$ 。
- (C) $\frac{2}{3}$ 。
- (D) $\frac{3}{4}$ 。

國立中正大學 115 學年度碩士班招生考試試題

科目名稱：經濟學

本科目共 6 頁 第 3 頁

系所組別：經濟學系國際經濟學-甲組

9. 假設一獨佔廠商面對市場上兩位異質消費者：高需求者(H)與低需求者(L)。兩人的需求函數分別為 $Q_H = 50 - P$ 與 $Q_L = 30 - P$ 。該廠商的生產固定邊際成本 $MC = 10$ ，且無固定成本。廠商欲採行「兩階段訂價法」(Two-part tariff)，向消費者收取一筆入會費(F)，之後每單位的產品使用費為 P 。已知廠商無法區別消費者身分，故僅能制定單一費率組合(F, P)。若消費者僅在消費者剩餘不小於入會費時才會入會消費，該廠商的最佳策略與定價組合為何？
- (A) 同時服務 H 與 L，設定 $F = 200$ 、 $P = 10$ 。
(B) 同時服務 H 與 L，設定 $F = 50$ 、 $P = 20$ 。
(C) 僅服務 H，設定 $F = 1250$ 、 $P = 0$ 。
(D) 僅服務 H，設定 $F = 800$ 、 $P = 10$ 。
10. 有一消費者在三期間消費 x_1 、 x_2 、 x_3 三種產品。第一期產品價格 $(p_1, p_2, p_3) = (2, 1, 4)$ ，該消費者最適消費選擇為 $(x_1, x_2, x_3) = (2, 1, 1)$ 。第二期產品價格為 $(p_1, p_2, p_3) = (4, 2, 1)$ ，該消費者最適消費選擇為 $(x_1, x_2, x_3) = (1, 2, 1)$ 。第三期產品價格為 $(p_1, p_2, p_3) = (1, 4, 2)$ ，該消費者最適消費選擇為 $(x_1, x_2, x_3) = (1, 1, 2)$ 。根據該消費者的選擇，以下關於顯示偏好弱公理(WARP)與顯示性偏好強公理(SARP)的敘述何者正確？
- (A) 違反 WARP，且違反 SARP。
(B) 違反 WARP，但不違反 SARP。
(C) 不違反 WARP，且不違反 SARP。
(D) 不違反 WARP，但違反 SARP。
11. 假設某國名目利率為 12%，預期通膨率為 5%，利息所得稅率為 20%。請問該投資人的「稅後預期實質利率」約為多少？請選擇最接近的答案。
- (A) 4.6%。
(B) 7%。
(C) -13%。
(D) 5.6%。
12. 根據「泰勒法則」(Taylor Rule)，若通貨膨脹率高於目標值，且產出缺口 (Output Gap) 為正，中央銀行應採取何種動作？
- (A) 保持名目利率不變。
(B) 提高名目利率，且名目利率上升幅度大於通貨膨脹上升幅度。
(C) 提高名目利率，且名目利率上升幅度小於通貨膨脹上升幅度。
(D) 降低名目利率，且名目利率下降幅度大於通貨膨脹上升幅度。

國立中正大學 115 學年度碩士班招生考試試題

科目名稱：經濟學

本科目共 6 頁 第 4 頁

系所組別：經濟學系國際經濟學-甲組

13. 根據傅利德曼法則 (Friedman Rule)，社會最適的持有貨幣成本應為多少，且名目利率應趨近於何值？
- (A) 貨幣持有成本大於零，因此名目利率應等於實質利率。
 - (B) 貨幣持有成本為負，因此名目利率應該也為負。
 - (C) 貨幣持有成本等於通膨率，因此名目利率應等於通貨膨脹率。
 - (D) 貨幣持有成本為零，名目利率應該趨近於零。
14. 有關台灣經濟成長率採用定基法 (fixed-based method) 或者是連鎖法 (chain-linked method) 計算，下面敘述何者正確？
- (A) 如果採用定基法更換基期年並不會改變經濟成長率，但是採用連鎖法時更換參考年會改變經濟成長率。
 - (B) 不管採用定基法或連鎖法，更換基期或參考年都不會改變經濟成長率。
 - (C) 如果採用定基法更換基期年會改變經濟成長率，但是採用連鎖法時更換參考年不會改變經濟成長率。
 - (D) 不管採用定基法或連鎖法，更換基期或參考年都會改變經濟成長率。
15. 比較古典學派 (Classical School) 與新凱因斯學派效率工資模型 (New Keynesian Efficiency Wage Model) 對於「勞動市場結清」與「失業性質」的觀點，下列敘述何者最為正確？
- (A) 兩學派皆認為失業僅是短期的摩擦性現象，長期而言勞動市場必然回到充分就業水準。
 - (B) 古典學派認為名目工資具有向下僵固性，因此會產生非自願性失業；效率工資模型則認為工資具備完全調整性。
 - (C) 古典學派主張勞動市場隨時結清，不存在非自願性失業；效率工資模型則解釋了為何均衡時仍可能存在非自願性失業。
 - (D) 效率工資模型認為降低工資能有效解決失業問題，但古典學派認為降低工資會減少總合需求。
16. 在 IS-LM 模型中，下列哪一種情況會導致政府擴張性財政政策產生「完全排擠效果」 (Full Crowding Out)？
- (A) 貨幣需求對利率完全有彈性。
 - (B) 投資需求對利率完全有彈性。
 - (C) 投資需求對利率完全無彈性。
 - (D) 貨幣需求對利率完全無彈性。

國立中正大學 115 學年度碩士班招生考試試題

科目名稱：經濟學

本科目共 6 頁 第 5 頁

系所組別：經濟學系國際經濟學-甲組

17. 在景氣衰退時，政府若採取發放消費券方式來刺激經濟，則在哪一種模型下刺激效果最強？
- (A) 開放經濟體下的簡單凱因斯模型。
(B) 封閉經濟體下的簡單凱因斯模型。
(C) 封閉經濟體下的 IS-LM 模型。
(D) 開放經濟體下的 IS-LM 模型。
18. 假設李嘉圖均等定理 (Ricardian Equivalence Theorem) 成立，若政府維持支出水準不變，但宣布當期減稅 100 億元，並改以發行同額公債來融通赤字。則下列關於儲蓄變動的敘述何者正確？
- (A) 私人儲蓄增加 100 億元，國民儲蓄增加 100 億元。
(B) 私人儲蓄維持不變，國民儲蓄減少 100 億元。
(C) 私人儲蓄增加 100 億元，國民儲蓄維持不變。
(D) 私人儲蓄減少 100 億元，國民儲蓄維持不變。
19. 關於貨幣學派與理性預期學派對菲利普曲線 (Phillips Curve) 的看法，下列敘述何者正確？
- (A) 貨幣學派主張長期菲利普曲線為負斜率，存在通膨與失業的抵換關係。
(B) 貨幣學派認為若民眾對貨幣政策具有完全預期，長期菲利普曲線為水平線。
(C) 理性預期學派主張只有未預期到的貨幣政策才有效果，因此短期菲利普曲線為負斜率。
(D) 兩學派都認為長期無法將失業率壓低至自然失業率之下。
20. 根據國民所得帳恆等式，在其他條件不變的情況下，下列哪一項變動最可能導致該國的經常帳赤字惡化？
- (A) 政府採取緊縮性財政政策，減少政府支出。
(B) 政府實施投資抵減，刺激國內私人投資大幅增加。
(C) 民眾的邊際儲蓄傾向上升。
(D) 主要貿易夥伴國的經濟成長率大幅上升。

Part II：填充題 (共 32 分)

注意事項：(1) 依照格號順序，將答案寫在答案卷第一頁「選擇題作答區」對應格號空格內 (第 21~28 格)。每格答對得 4 分，答錯或未作答 0 分。

(2) 答題不要求任何計算過程，只依「選擇題作答區」對應格號空格內的答案對錯給分。

(3) 若無特別說明，請將答案四捨五入到小數點第二位。

(4) 第 21~23 格、26~28 格請填入數字。第 24~25 格請填入「+」、「-」、或「?」。

