

科三 年 班 座號： 姓名：

一、選擇題（每題 2.5 分，共 40 題）

- 1、()某廠商在規劃生產活動時，會仔細考慮應該先製造哪一種款式的商品。請問該廠商所面臨的是何種基本經濟問題？ (A)生產什麼 (B)何時生產 (C)為誰生產 (D)如何生產
- 2、()經濟學的研究重點在於 (A)建立經濟法則 (B)提供政府決策建議 (C)如何提高投資報酬率 (D)資源稀少性及如何選擇的問題
- 3、()下列何者認為政府的任何政策在民眾的理性預期之下終歸於無效？ (A)凱因斯 (B)華拉斯 (C)盧卡斯 (D)羅莫
- 4、()下列的俗語中，哪句最能說明凡事都有機會成本的存在？ (A)公說公有理，婆說婆有理 (B)男怕嫁錯郎，女怕嫁錯郎 (C)花開堪折直須折，莫待無花空折枝 (D)今朝有酒今朝醉，莫使金樽空對月
- 5、()下列何者不屬於經濟體系中的「產品市場」？ (A)勞動市場 (B)家禽市場 (C)筆電市場 (D)股票市場
- 6、()連續放長假期間，高速公路往往嚴重塞車，此現象以經濟問題視之，最合理的解釋為下列哪一項？ (A)資源的稀少性 (B)邊際效用遞增 (C)高速公路是私有財 (D)人的慾望有限
- 7、()下列有關經濟議題之敘述，何者正確？ (A)分析現金補貼政策可降低受疫情衝擊之經濟衰退程度，此為實證經濟學之範疇 (B)個體經濟學又稱所得理論，而國際貿易問題即為所得理論研究範圍 (C)高所得國家不會面臨稀少性問題，只有低所得國家才會面臨此問題 (D)亞當斯密為經濟學之父，其於出版「國富論」一書中主張政府應干涉市場
- 8、()設甲國僅生產 X、Y 兩財貨，X、Y 的生產可能曲線為 PPC 如下圖。已知 A 點生產財貨 X 之機會成本為 2，在技術與資源不變下，則下列敘述何者正確？ (A)若 B 點也在 PPC 線上且 Y 數量為 5，則 B 點生產 X 的機會成本小於 2 (B)C 點與 A 點相比，Y 數量相同但 X 數量較多，則 C 點具有生產效率性 (C)D 點與 A 點相比，Y 數量相同但 X 數量較少，則 D 點不具有生產效率性 (D)PPC 線為負斜率是因為機會成本遞增
-
- 9、()下列何者會引起高麗菜發生需求量的變動？ (A)預期高麗菜價格上漲 (B)花椰菜的價格下跌 (C)高麗菜欠收 (D)大白菜豐收
- 10、()若一物的價格下跌一成，使消費者的總支出也減少一成，則表示消費者的需求彈性 (A)等於一 (B)小於一 (C)大於零 (D)等於零
- 11、()茶裏王一瓶 20 元時，廠商的總收益為 400 萬元；一瓶訂價 15 元時，廠商的總收益為 450 萬元。消費者對茶裏王的需求弧彈性為 (A) $\frac{7}{17}$
(B) $\frac{7}{5}$ (C)7 (D)2
- 12、()美豬扣關，行政院同意有條件地開放美國豬肉進口，由於美國豬農常於養豬過程使用萊克多巴胺，因此引起民眾高度的疑慮，一時之間市場上對於豬肉的消費產生些許的恐慌，外食族深怕不小心吃到美國豬肉，所以非常在意店家是否提供足夠的豬肉產地資訊。請由以上的事件判斷下列敘述何者有誤？(各選項獨立並假設其他條件不變) (A)民間拒吃美國豬肉，會使美國豬肉的「需求」減少 (B)國產豬肉的「需求」會增加 (C)美國豬肉價格下跌，進口商減少對美豬的進口，此乃屬於美豬的「供給」減少 (D)政府加強對美國豬肉的篩檢，將使美國豬肉的成本增加
- 13、()假設國產蘋果和進口蘋果是需求上的替代品，若其他條件不變，政府開放美國蘋果進口，則對國產蘋果的均衡價格 (P^*) 與交易量 (Q^*) 有何影響？ (A) P 上升， Q 上升 (B) P 上升， Q 下降 (C) P 下降， Q 下降 (D) P 下降， Q 上升
- 14、()某商品在市場只有二個別供給，分別為： $P = -9 + Q_1$ ， $P = -7 + Q_2$ ，且市場需求曲線為 $Q = 82 - 4P$ ；當實際市價為 15 元時，下列敘述何者正確？ (A)市場存在超額需求 (B)市價會有向下調整的壓力 (C)廠商會囤積居奇 (D)市場供給曲線為 $P = -16 + 2Q$
- 15、()假設某財貨的市場需求函數為 $Q_d = 100 - 3P$ ，市場供給函數為 $Q_s = -40 + 7P$ 。政府訂立 12 元的有效限價，則下列敘述何者有誤？ (A)12 元是價格上限 (B)限價後市場實際交易量為 44 單位 (C)限價前市場均衡交易量為 58 單位 (D)限價後供需將相差 14 單位
- 16、()假設其他條件不變，下列敘述何者正確？ (A)政府實施價格下限應有的配套措施為減少供給或增加需求 (B)政府對文創產業進行補貼，將使文創商品的需求增加 (C)有效的價格上限應高於市場均衡價格 (D)政府對香煙課稅將使其市場需求減少
- 17、()若財貨 A 的需求函數為 $Q = 100 - 2P$ ，其中 Q 為需求量， P 為價格，則下列敘述何者正確？ (A)若財貨 A 為正常財，所得增加時，在 $P=10$ 時， Q 低於 80 (B)若財貨 A 之替代品價格上漲時，在 $P=20$ 時， Q 高於 60 (C)若預期未來價格將上漲，在 $P=30$ 時， Q 低於 40 (D)若財貨 A 為劣等財，所得增加時，在 $P=25$ 時， Q 高於 50
- 18、()下列敘述，何者反映豬肉供給變動的現象？ (A)飼料玉米價格大漲，毛豬生產成本增加 (B)消費者關切肉品食用安全問題，豬肉購買量減少 (C)牛肉價格下跌，消費者增加牛肉的消費而減少豬肉的消費 (D)賣場以 7 折優惠價出售豬肉，造成豬肉熱賣

科三 年 班 座號： 姓名：

- 19、()阿水伯的農田不是用來種小黃瓜就是用來種佛手瓜，佛手瓜的嫩葉就是俗稱的龍鬚菜，也可以食用，今假設佛手瓜的價格上漲，則
 (A)小黃瓜的「供給量」會減少，但龍鬚菜的「供給」會增加 (B)小黃瓜的「供給」會減少，但龍鬚菜的「供給量」會增加 (C)小黃瓜的「供給」會減少，但龍鬚菜的「供給」會增加 (D)小黃瓜的「供給量」會減少，但龍鬚菜的「供給量」會增加
- 20、()假設到達消費者均衡時，小美對 X 財和 Y 財的邊際效用比值為 2，已知 Y 財的價格為 8 元，則 X 財的價格為 (A)4 元 (B)8 元 (C)16 元 (D)資料不足，無法判斷
- 21、()小明身上有 48 元，想用來買蘋果與梨子，已知蘋果一粒 10 元，梨子一粒 6 元，小明對貨幣的邊際效用為 5，且連續消費蘋果與梨子的總效用如下表所示。請問小明的最佳購買組合（蘋果、梨子）為何？(A)(5,5) (B)(5,3) (C)(3,3) (D)(3,5)
- 22、()某一消費者只消費 X、Y 兩種財貨，邊際效用分別為 $MU_X = 90 - 3X$ ， $MU_Y = 40 - 2Y$ ，又 $P_X = 10$ ， $P_Y = 5$ ，消費者貨幣所得為 125，則該消費者對 X、Y 兩種財貨的最佳購買組合為： (A) $X=15$ ， $Y=10$ (B) $X=20$ ， $Y=15$ (C) $X=5$ ， $Y=10$ (D) $X=10$ ， $Y=5$
- 23、()若市場需求函數為 $Q_d = 35 - P$ ，供給函數為 $Q_s = 25 + P$ ，則在市場均衡時，消費者剩餘為 (A)600 (B)500 (C)450 (D)150
- 24、()下列敘述何者正確？ (A)市場價格愈高，消費者剩餘愈大 (B)消費者剩餘是犧牲生產者利益而得 (C)消費者剩餘與財貨價格呈反向變動關係 (D)消費者剩餘是指消費者的實質收入
- 25、()阿杰有 4,800 元，可用於購買專業雜誌或上網時數，專業雜誌每期 360 元，上網費用每月 600 元，已知雜誌及上網的每一元之邊際效用 (MU/P) 如下表，在追求效用最大下，
 阿杰的消費組合（雜誌期數，上網月數）應為： (A)(5,5) (B)(10,5) (C)(5,10) (D)(10,10)
- | 單位 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 雜誌 | 400 | 250 | 160 | 135 | 120 | 115 | 113 | 112 | 111 | 110 |
| 上網 | 500 | 380 | 280 | 200 | 120 | 90 | 70 | 60 | 50 | 40 |
- 26、()當 X 財價格為 4 元，Y 財價格為 5 元時，某消費者將其全部預算耗盡可買 20 個 X 財。在此條件下，請問下列哪一組合，消費者不可能買得到？ (A) $X=6$ ， $Y=10$ (B) $X=10$ ， $Y=0$ (C) $X=0$ ， $Y=15$ (D) $X=2$ ， $Y=15$
- 27、()在追求最大滿足且不考慮所得限制的假設下，小新消費均衡下之兩財貨 X 與 Y 的消費數量分別為 $Q_X = 4$ 且 $Q_Y = 1$ ，且 $Q_X = 4$ 時之財貨 X 的邊際效用 $MU_X = 36$ 且總效用 $TU_X = 252$ 。令兩財貨的價格分別為 P_X 與 P_Y ，且財貨 Y 的邊際效用、總效用分別為 MU_Y 、 TU_Y 。下列有關消費此兩財貨之均衡下的敘述，何者正確？ (A)若 $P_X = 6$ 且 $P_Y = 2$ 時，則 $TU_Y = 84$ (B)若 $P_X = 9$ 且 $MU_Y = 16$ 時，則兩財貨消費支出合計為 52 (C)若 $P_X = 4$ 且 $P_Y = 6$ 時，則 $TU_X + TU_Y = 261$ (D)若 $P_X = 3$ 且 $MU_Y = 60$ 時，則 $P_Y = 5$
- 28、()下列敘述中， MU_A 、 MU_B 分別為財貨 A、財貨 B 的邊際效用， P_A 、 P_B 分別為財貨 A、財貨 B 之價格。請問下列四項敘述中，那兩項正確？甲：若財貨的需求所得彈性小於 0，此財貨為正常財。乙：若 $MU_A = 40$ 、 $P_A = 5$ 、 $MU_B = 24$ ，當 $P_B = 6$ 時，應該增加 A 的消費。丙：若市場的需求線為水平線，在其他條件不變下，供給增加會使消費者剩餘增加。丁：某正常財的需求線為負斜率而供給線為正斜率，在其他條件不變下，所得增加會使社會福利提高 (A)乙、丁 (B)乙、丙 (C)丙、丁 (D)甲、丁
- 29、()假設原子筆的數量 (X) 與邊際效用 (MU) 關係如下表，已知消費者均衡時原子筆價格為 20 元、便條紙價格為 10 元、便條紙邊際效用為 2 單位，下列敘述何者正確？(A)消費者均衡時，消費者應該購買原子筆 3 支 (B)購買 2 支原子筆的總效用為 6 單位 (C)消費者均衡時，購買原子筆之總效用為 4 單位 (D)當便條紙價格提高時，為達到消費者均衡，則應該少買原子筆
- | X | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|---|---|---|
| MU | 8 | 6 | 4 | 2 | 0 |
- 30、()某甲買一箱富士蘋果最高願付的價格為 2,000 元，廠商對某甲實際收取 1,800 元，一箱富士蘋果的底價為 850 元，請問這一箱蘋果的交易產生多少社會福利？ (A)1,150 元 (B)1,050 元 (C)950 元 (D)200 元
- 31、()財貨 A 的供給函數為 $Q_s = 2P$ ， Q_s 為數量， P 為價格，若已知均衡價格為 15 時，則下列有關此市場均衡時之敘述何者正確？ (A)生產者收入為 300 (B)供給之價格彈性為 1 (C)生產者剩餘為 450 (D)生產者所要求的最低報酬為 450
- 32、()根據恩格爾法則，家庭的文化支出相關財貨性質比較屬於 (A)中性財 (B)劣等財 (C)必需品 (D)奢侈品
- 33、()關於邊際報酬遞減法則，下列敘述何者正確？ (A)只要變動要素增加，一定會發生邊際報酬遞減現象 (B)只要 $MP > AP$ ，就不會發生邊際報酬遞減現象 (C)邊際報酬遞減法則包括 $MP > 0$ 、 $MP = 0$ 、 $MP < 0$ 三個階段 (D)邊際報酬遞減時，AP 也會遞減
- 34、()甲廠商生產函數為 $TP = 400L - 20L^2 - L^3$ (L 代表勞動人數)， $NP = 400 - 40L - 3L^2$ 。請問甲廠商合理的勞動僱用人數為 (A)5~10 人 (B)10~15 人 (C)10~20 人 (D)20~30 人

科三 年 班 座號： 姓名：

- 35、()丁廠商在目前規模下的生產數量如表，試根據此表資料判斷，何者有誤？(A)第 9 單位勞動的邊際產量等於其平均產量 (B)第 6 單位勞動的邊際產量為 18 (C)第 12 單位勞動的邊際產量為 2 (D)總產量為 68 單位時，處於生產的第二階段

勞動量 L	3	4	6	9	10	12
總產量 TP	15	24	42	63	68	72

- 36、()小弘為了和女朋友約會出去看電影，決定翹補習班的課兩小時（1 小時補習費是 600 元），買了 2 張電影票花了 360 元，又買了 2 包爆米花和 2 杯可樂共花了 300 元。小弘的女朋友則是出了兩人坐去電影院的計程車費 200 元。試計算小弘這次約會的機會成本為 (A)860 元 (B)1,260 元 (C)1,860 元 (D)2,060 元

- 37、()某甲剛畢業時從事保全工作月薪 3 萬元，2008 年全球金融風暴期間遭裁員失業在家多年找不到工作。最近他決定和太太一起創業，於是太太辭去了月薪 2 萬元的會計工作，兩人找了一間月租 1 萬元的店面，並從銀行將 100 萬元定存解約（每個月損失利息 1 千元）買了生財器具並裝潢，開設了一家夢想咖啡屋。為節省人事成本一個月 9 千元，特別商請姪子義務來幫忙，咖啡屋水電費月支約為 5 千元，食材進貨成本約 2 萬元，咖啡套餐每份售價 200 元，月銷售量 400 份，則關於某甲經營這家咖啡屋的成本與利潤何者有誤？(A)會計利潤為 4.5 萬元 (B)正常利潤為 6 萬元 (C)超額利潤 1.5 萬元 (D)某甲決定自行創業是值得的

- 38、()下列何者為固定成本？(A)購買固定資產的成本 (B)固定設備的折舊 (C)計時人員的薪水 (D)原料的成本

- 39、()圖為某廠商生產產品的各項成本之關係，試根據圖中的資料判斷下列何者有誤？(A)該廠商的總固定成本為 63 (B) $Q=5$ 時， $TC=138$ (C) $Q=7$ 時， $TVC=84$ (D) $Q=2$ 時， $TC=100$

- 40、()假設廠商的長期總成本函數為 $LTC = Q^3 - 20Q^2 + 150Q$ ，長期邊際成本函數為 $LMC = 3Q^2 - 40Q + 150$ ，則其最適規模產量為何？(A)8 (B)10 (C)12 (D)14

