

新北市立新北高級工業職業學校 114 學年度 第 1 學期 第 1 次段考 試題卷 New Taipei Municipal New Taipei Industrial Vocational High School							班級			座號		電腦卡作答
科目	經濟學應用	出題教師	譚雅文	審題教師	鍾美倫	適用科別	資處科	適用年級	三	姓名		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、選擇題 (共 20 題，每題 3 分 共 60%)

1.( )下列何者屬於「需求」的變動？

- (A) 台塑宣佈明天零時開始 95 無鉛汽油調漲 1 元，造成今晚加油站大排長龍 (B) 嘉寶適尿布「買一送一」，許多媽媽們趁機大採購 (C) 路易莎咖啡週年慶 8 折大請客，吸引許多咖啡族 (D) moma 服飾推出買第 3 件只要再付 33 元，姍儒立刻買了 3 件

2.( )用總收入（或稱總支出）測定法，判斷需求彈性的大小，指出下列何種情況是錯誤的？

- (A) 總支出與價格呈同方向變動者，其需求彈性小於一 (B) 總支出與價格呈反方向變動者，其需求彈性大於一 (C) 不論價格如何變動，總支出不變者，其需求彈性等於一 (D) 總支出與價格呈同比例的變化，其需求彈性等於一

3.( )假設需求函數為  $Q_D = 600 - 4P$ ，供給函數為  $Q_S = 150 + 6P$ ，下列敘述何者有誤？

- (A) 政府將價格限制在 \$35，將造成超額需求 (B) 政府將價格限制在 \$55，將發生供過於求 (C) 可將 \$35 視為價格下限，\$55 視為價格上限 (D) 可將 \$35 視為價格上限，\$55 視為價格下限

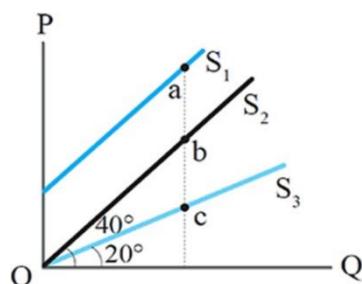
4.( )佳怡換新工作，且薪水比原來薪水高，原先薪水她買了 3 公斤肉及 12 顆蘋果；在其它條件不變下，新的薪水她買了 2 公斤肉及 15 顆蘋果，下列敘述何者正確？

- (A) 肉是正常財，蘋果是劣等財 (B) 肉是劣等財，蘋果是正常財 (C) 肉及蘋果均是正常財 (D) 肉及蘋果均是劣等財

5.( )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？

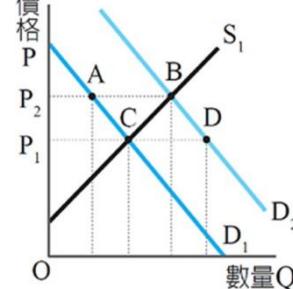
- (A) 若財貨 A 為正常財，所得增加時，在  $P=10$  時，Q 低於 80 (B) 若財貨 A 之替代品價格上漲時，在  $P=20$  時，Q 高於 60 (C) 若預期未來價格將上漲，在  $P=30$  時，Q 低於 40 (D) 若財貨 A 為劣等財，所得增加時，在  $P=25$  時，Q 高於 50

6.( )圖中之三條供給曲線上的 a、b、c 三點，其供給彈性值  $E_a$ 、 $E_b$ 、 $E_c$  的大小關係為



- (A)  $E_a = E_b = E_c$  (B)  $E_a = E_b > E_c$  (C)  $E_a > E_b = E_c$  (D)  $E_a > E_b > E_c$

7.( )某財貨之市場供給與需求曲線如下圖所示。假設供給曲線為  $S_1$ ，原來之需求曲線為  $D_1$ 。而政府在此市場有價格上限之管制，其所定的價格上限為  $P_1$ 。其後，需求產生變動，使需求曲線外移至  $D_2$ 。請問在需求變動後，下列有關此價格上限對市場影響的敘述，何者正確？



- (A) 產生 AB 間的超額供給 (B) 社會淨福利損失為 ABCD 區域 (C) 生產者剩餘減少了  $P_2BDP_1$  區域 (D) 產生 CD 間的超額需求

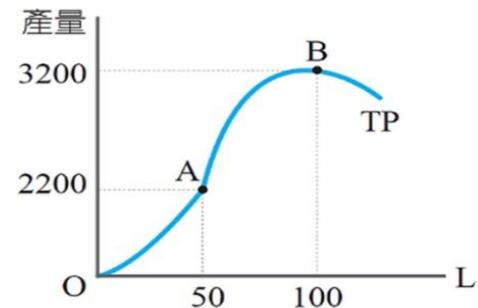
新北市立新北高級工業職業學校 114 學年度 第 1 學期 第 1 次段考 試題卷 New Taipei Municipal New Taipei Industrial Vocational High School							班級			座號		電腦卡作答
科目	經濟學應用	出題教師	譚雅文	審題教師	鍾美倫	適用科別	資處科	適用年級	三	姓名		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

8. ( ) 假設某商品的需求函數為  $Q_d = 80 - P$ ，供給函數為  $Q_s = 20 + 2P$ ，若政府將價格下限訂在 15 元時，下列何者正確？ (A) 將造成超額需求 (B) 市場均衡不變 (C) 均衡價格下跌 (D) 將造成超額供給
9. ( ) 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  $P_Y=5$
10. ( ) 下列有關消費行為的敘述中，何者正確？  
 (A) 財貨的價格是由總效用大小所決定 (B) 若邊際效用等於零，總效用也為零 (C) 若恩格爾係數為 0.5，而糧食支出為 160，則家庭總所得為 320 (D) 隨著消費數量的增加，邊際效用會有不斷遞增的現象
11. ( ) 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：若財貨價格上漲，則增加某財貨的購買，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
12. ( ) 若已知某一生產者的勞動 (L) 邊際產量 (MP) 線與平均產量 (AP) 線皆為倒 U 字型的曲線，已知當  $L=50$  時， $MP=AP=46$ ；當  $L=82$  時，總產量 (TP) 達到最高點。下列敘述何者正確？  
 (A) 當  $L=38$  時， $AP > MP$  (B) 當  $L=50$  時， $TP < 2,000$  (C) 當  $L=84$  時，TP 處於負斜率的階段  
 (D) 當  $L=82$  時， $MP < 0$
13. ( ) 下列有關「人口論」的敘述何者正確？  
 (A) 提出者是馬歇爾，他認為糧食成長速度追不上人口成長速度 (B) 人口依算術級數增加，糧食按幾何級數增加  
 (C) 新馬爾薩斯主義以「節慾」來緩和人口的成長 (D) 此理論適合經濟落後國家，不適合經濟發達國家
14. ( ) 有關生產三階段，以下何者有誤？  
 (A) 第一階段的邊際產量 (MP) 均處於上升階段 (B) 第二階段的邊際產量 (MP) 均處於下降階段 (C) 第一階段的平均產量 (AP) 均處於上升階段 (D) 第二階段的平均產量 (AP) 均處於下降階段
15. ( ) 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
16. ( ) 已知生產函數  $Q=KL-0.5L^2-0.32K^2$ ， $MP=10-L$  且  $K=10$ ，則當  $AP_L$  最高時，L 與  $AP_L$  為  
 (A)  $L=8$ ， $AP_L=2$  (B)  $L=4$ ， $AP_L=2$  (C)  $L=2$ ， $AP_L=6$  (D) 以上皆非

新北市立新北高級工業職業學校 114 學年度 第 1 學期 第 1 次段考 試題卷 New Taipei Municipal New Taipei Industrial Vocational High School							班級			座號		電腦卡作答
科目	經濟學應用	出題教師	譚雅文	審題教師	鍾美倫	適用科別	資處科	適用年級	三	姓名		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

17. ( ) 廠商甲的總產量 (TP) 曲線如圖所示，圖中 TP 最高點為 B 點，A 點為 TP 由遞增式增加轉為遞減式增加之反曲點，L 為勞動投入量，且 MP 表邊際產量、AP 表平均產量。下列敘述何者正確？

- (A) 總產量為 3,200 時， $MP < AP$  (B)  $L > 50$  時， $AP$  必為遞減  
(C)  $L = 50$  時， $MP < AP$  (D) 當  $MP$  達到最大時，此時之  $MP = 44$



18. ( ) 下列敘述何者正確？

- (A) 生產函數表示在已知勞動數量下，廠商生產之最少產量 (B) 一位勞工可生產 5 張椅子，而生產 10 張椅子時則須雇用 3 位以上勞工，此乃邊際報酬遞減現象 (C) 如果廠商之經濟利潤為零，則表示該廠商應退出該產業 (D) 廠商在長期可以變動所有生產因素，但卻無法改變其生產因素之組合

19. ( ) 下列敘述那些正確？

- ① 短期平均成本曲線 (SAC) 呈 U 字型，是因生產要素的邊際生產力先遞增後遞減所造成。 ② 長期平均成本曲線 (LAC) 呈 U 字型，是因外部經濟與外部不經濟所造成。 ③ LAC 整條往下或往上移動，是因規模經濟與規模不經濟所造成。 ④ 機會成本存在主要是因為資源有諸多不同的用途。
- (A) ① ② (B) ② ③ (C) ③ ④ (D) ① ④

20. ( ) 億東企業是由五位陳氏兄弟同心協力，創立至今已三十多年，旗下的三好米品牌佔台灣包裝米的高達四成的市佔率，則下列有關億東企業的敘述，何者錯誤？

- (A) 億東企業將碾米剩餘的稻殼製成玄米油，可使 LAC 線逐漸下降 (B) 其他條件不變下，隨著市占率逐年愈高，億東企業的平均固定成本會逐漸下降，但總成本剛開始愈增愈少，後來會愈增愈多 (C) 三好特級精米被農糧署抽驗品質標示不符規定，被開罰 3 萬元，可使 LAC 線逐漸上升 (D) 億東企業使用祖傳田地種植稻米，是屬於內含成本，與農民簽定契作合約租用田地種植稻米的田租支出是屬於會計成本

## 二、素養題 (共 10 題，每題 4 分 共 40%)

21. ( ) 台灣鳳梨被中國禁止輸入事件，民眾紛紛發起搶救鳳梨農大作戰，家家戶戶都買進鳳梨以實際行動支持台灣的水果。已知波羅蜜是鳳梨在需求上的替代品，鳳梨果乾的原料是鳳梨。則下列敘述何者有誤？(各選項均假設其他條件不變) (A) 此事件致使民眾多買鳳梨，此乃屬於需求變動 (B) 此事件受惠的是鳳梨農，但受害的可能是波羅蜜業者，因為需求減少 (C) 凤梨需求增加，鳳梨果乾的需求也會增加，因為兩者是需求上的互補品 (D) 凤梨果乾的成本可能會因為民眾搶購鳳梨而上升

22. ( ) 2020 年中～2021 年初，台灣股市站上歷史新高，台積電一檔股票更是從兩百多元上漲到六百多元的歷史天價，一時之間投資股票成為「全民運動」。股市熱絡也帶動房市跟著一起榮景看好，許多人趁這波趨勢進軍房地產，購入人生的第一間房子。同時，建商趁著這波熱潮紛紛推出低總價小坪數的建案，吸引年輕夫妻小家庭的目光。根據上述，下列敘述何者正確？(各選項獨立並假設其他條件不變) (A) 民眾在股市獲利，於是投入資金購買房地產，此乃屬於「需求量變動」 (B) 民眾購物意願大幅提升，建商趁機推出更多建案，此乃屬於「供給量變動」 (C) 小坪數的建案增加，大坪數的建案也會跟著增加，因為兩者屬於供給上的互補品 (D) 愈來愈多民眾投入股市交易，此乃屬於對股票的「需求量變動」

新北市立新北高級工業職業學校 114 學年度 第 1 學期 第 1 次段考 試題卷 New Taipei Municipal New Taipei Industrial Vocational High School							班級			座號		電腦卡作答
科目	經濟學應用	出題教師	譚雅文	審題教師	鍾美倫	適用科別	資處科	適用年級	三	姓名		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

23. ( ) 深海鮪魚近年來漁獲量逐漸減少，生魚片市場卻因為哈日風潮興盛、電視節目推波助瀾下，使消費需求逐年增加，這些現象對鮪魚的均衡價格與交易量的影響，下列何者最不可能發生？ (A) 價格上漲，交易量減少 (B) 價格下跌，交易量增加 (C) 價格上漲，交易量增加 (D) 價格上漲，交易量不變
24. ( ) 下列何者屬於「有效需求」？ (A) 我討厭榴槤，就算送我，我也不要 (B) 我想要有一輛保時捷跑車，可惜我沒有錢 (C) 等我存夠了錢，我就要買一台最新款的 iPhone (D) 我快渴死了，現在只要有一杯水，多少錢我都願意付
25. ( ) 某財貨價格為 50 元時，市場的供給量為 100 單位、需求量為 80 單位，此時市場將產生？ (A) 超額供給，均衡價格上漲 (B) 超額供給，均衡價格下跌 (C) 超額需求，均衡價格上漲 (D) 超額需求，均衡價格下跌
26. ( ) 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？

數量 效用	1	2	3	4	5
TU <sub>蘋果</sub>	75	135	185	230	260
TU <sub>梨子</sub>	48	84	114	138	150

- (A) (5,5) (B) (5,3) (C) (3,3) (D) (3,5)
27. ( ) 有一天經濟老師說：「對路邊攤來說，很容易在幾天內改變規模，1 星期可能就算長期了。對晶圓廠來說，若要擴廠興建可能要花 2 年以上，所以 2 年以上才算長期。更甚者像高速鐵路的擴建，至少要花上 5~10 年以上的時間，因此長期就更久了。」根據有關於長短期的敘述，何者有誤？ (A) 所謂長期是指廠商有足夠的時間可以任意調整產量 (B) 長短期的概念主要是由馬歇爾提出，他將生產期間分成「長期」與「短期」 (C) 每一種行業的長、短期分界不同 (D) 若廠商處於短期，則必定是存在固定要素無法變動
28. ( ) 某廠商利用現有設備從事生產，持續投入勞動要素後的結果如表所示，則下列敘述何者有誤？

L	1	2	3	4	5	6
TP	10	26	39	48	48	45

- (A) 第 3 個工人開始發生報酬遞減 (B) 僱用 6 個工人，就進入負報酬階段 (C) 僱用 5 個工人可以使總產量到達最大 (D) 第 4 個工人的邊際產量等於全體的平均產量
29. ( ) 王老師向裁縫師傅訂做了一件西裝，裁縫師量完尺寸後開價 2,500 元，王老師嫌說：「師傅，您要幫我算便宜一點啦！」裁縫師回答說：「已經算您很便宜了，扣掉布料費和工錢，我一丁點也沒賺啦！」。根據上述對話，下列敘述何者有誤？ (A) 裁縫師提到的布料費是屬於外露成本 (B) 裁縫師提到的工錢是屬於自己應得的勞動價值，為其內含成本 (C) 裁縫師有經濟損失 (D) 裁縫師的意思是自己只賺到正常利潤
30. ( ) 台北市政府有意釋出捷運聯開宅作為公共住宅，結果引發部分居民抗議，認為將使該地區的生活品質變差、房價下跌，因此強烈反對，甚至揚言控告政府。請問居民抗議的原因與下列何者有關？ (A) 外部經濟 (B) 外部不經濟 (C) 外部利益 (D) 外部成本