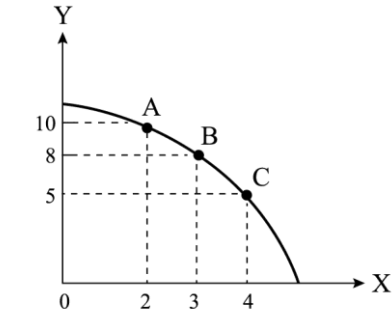


市立新北高工 105 學年度第 1 學期第二次段考試題							班別		座號		電腦卡作答
科 目	經濟學	命題教師	周士琦	年級	三	科別	資處科	姓名			是

一、選擇題（40 題，每題 2.5 分，共 100 分）※作答技巧：簡單先作答，難題留最後【題目卷不用收回】

1.根據下圖的生產可能曲線，以下敘述何者正確？



(A)資源使用效率：A<B<C (B)多生產一單位 X 財的機會成本：A>B>C (C)多生產一單位 Y 財的機會成本遞減 (D)為增產第 4 單位的 X 財，其邊際轉換率為 3

2.有關「效率」的敘述，下列何者錯誤？①效率包含生產效率與經濟效率兩個概念②達到生產效率必定達到經濟效率③混合經濟制度是最具經濟效率的制度④當社會達到經濟效率，表示社會符合經濟公平 (A)①②③ (B)②③④ (C)②④ (D)①③

3.使財貨供給曲線由  $Q^s = -40 + 4p$  變為  $Q^s = -80 + 4P$  的原因可能是 (A)要素價格下跌 (B)預期該財貨價格下跌 (C)技術進步 (D)政府對廠商課稅

4.已知消費者對 NIKE 球鞋的需要彈性為 2，若 NIKE 球鞋打 8 折，則可預估消費者購買數量將增加 (A)一成 (B)二成 (C)三成 (D)四成

5.下列敘述何者錯誤？ (A)產品所須投入之生產要素的用途若愈廣，則該產品之供給價格彈性會愈大 (B)耐用程度愈長久的財貨，其需要價格彈性會愈小 (C)炫耀財的需要曲線呈正斜率 (D)一財貨需要彈性為負，表示此財貨缺乏彈性

6.設某財貨需要函數  $Q^d = 300 - 5P$ ，供給函數  $Q^s = -60 + 3P$ ，則下列敘述哪些正確？①其市場均衡價格為 75 元，均衡交易量為 45 單位②均衡點之供給彈性大於 1③均衡點之需要彈性小於 1④當市價訂在 50 元會發生超額供給 40 單位 (A)②④ (B)①③ (C)①② (D)③④

7.有關效用的敘述，何者正確？ (A)隨一物的消費量增加，總效用先遞增後遞減 (B)當總效用為零時，邊際效用最大 (C)邊際效用遞減時，總效用也一定遞減 (D)財貨的用途愈多，其邊際效用遞減的速度愈快

8.熱狗、雞排、薯條的價格及對小丸子的邊際效用如下表，試問下列敘述哪些有誤？①若為免費，小丸子首先會選雞排②若要付錢，小丸子首先會選薯條③小丸子身上帶 145 元，為求最大滿足，他會選 1 單位熱狗、3 單位雞排、2 單位薯條④小丸子花光所有錢，可得最大總效用（TU）為 360⑤可推判小丸子的貨幣邊際效用（ $MU_m$ ）為 2.5 (A)②④⑤ (B)②③⑤ (C)②④ (D)③⑤

財貨	價格	邊際效用			
		一	二	三	四
熱狗	15 元	60	45	30	15
雞排	30 元	75	60	45	30
薯條	20 元	50	40	30	20

9.小夫對漢堡的需要表如下，當價格為 40 元時，小夫心中所願付的代價是多少元？消費者剩餘又是多少元？

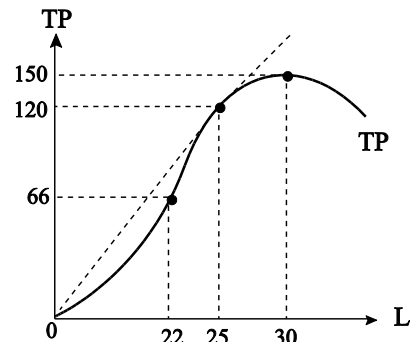
價格	80	70	60	50	40
需要量	1	2	3	5	7

(A)390，110 (B)390，280 (C)280，110 (D)110，390

10.有關恩格爾係數的敘述，下列哪些正確？①係數的大小介於 0 與 1 之間②用來衡量所得分配是否平均③愈貧窮的家庭係數愈接近 0④首富郭台銘的係數較一般家庭小⑤係數愈接近 1 愈好 (A)①②④ (B)①③⑤ (C)③⑤ (D)①④

11.有關消費者剩餘和生產者剩餘，下列敘述何者正確？①價格愈高，消費者剩餘愈大②價格愈低，生產者剩餘愈小③需要彈性愈大，消費者剩餘愈小④供給彈性愈大，生產者剩餘愈大 (A)②③ (B)①② (C)①③ (D)②④

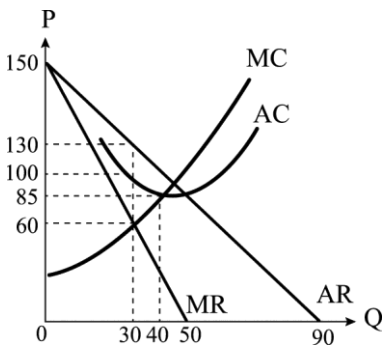
12.根據右圖的總產量曲線，試判斷下列何者錯誤？①L=25 時，MP=4.8②TP 最大時，AP=5③L=18 時，TP 呈遞減式增加④粗耕的極限在 L=22 (A)①③④ (B)①③ (C)①② (D)③④



- 13.若某公司短期總產出函數為  $TP_L=48L+4L^2-\frac{1}{3}L^3$ ，平均產出函數為  $AP_L=48+4L-\frac{1}{3}L^2$ ，邊際產出函數  $MP_L=48+8L-L^2$ ，則該公司合理生產階段的勞動僱用量最少為 (A)5 單位 (B)6 單位 (C)12 單位 (D)15 單位
- 14.下列敘述，哪些正確？①正常利潤不可能為負②經濟利潤為 0 時，代表存在正常利潤③外露成本一定大於內含成本④當邊際產量達最大時，邊際成本達最小 (A)①②④ (B)②③④ (C)①③ (D)②④
- 15.有關廠商短期成本結構的敘述，哪些正確？①當平均變動成本 (AVC) 下降時，平均成本 (AC) 必然下降②AC 最低點在 AVC 最低點的右方③MC 線最低點的產量恰等於 TC 與 TVC 線轉折點的產量④當邊際成本 (MC) 等於 AC 時，MC 達到最小 (A)①④ (B)②③ (C)①②③ (D)②③④
- 16.下列敘述哪些正確？①在長期，不存在固定成本，僅有變動成本②外部經濟會使整條長期平均成本線上移③長期邊際成本曲線是短期邊際成本曲線的包絡線④長期平均成本下降的原因是規模報酬遞增 (A)①④ (B)②③ (C)①③ (D)②④
- 17.有關恩格爾係數與吉尼係數的比較，下列敘述哪些正確？①兩者大小皆介於 0 與 1 之間②前者是衡量所得分配平不平均；後者是衡量生活水準高低③吉尼係數愈接近 1 愈佳④恩格爾係數愈小愈好 (A)①④ (B)②③ (C)①②④ (D)①③④
- 18.下列敘述何者為真？ (A)要素市場為完全競爭時， $MRP=VMP$  (B)產品市場為完全競爭時， $MFC=AFC$  (C)VMP 大於或等於 MRP (D)MRP 必定小於 VMP
- 19.當產品市場為完全競爭，而要素市場為不完全競爭時，其市場均衡條件為 (A) $VMP_a=MRP_a=MFC_a=AFC_a=P_a$  (B) $VMP_a>MRP_a=MFC_a=AFC_a=P_a$  (C) $VMP_a>MRP_a=MFC_a>AFC_a=P_a$  (D) $VMP_a=MRP_a=MFC_a>AFC_a=P_a$
- 20.某一完全競爭廠商僱用各單位勞動的總產量如下表，若產品的市場價格為 10 元，工資率為 120 元，為達最大利潤，則廠商應僱用多少單位的勞動？ (A)2 (B)3 (C)4 (D)5
- |                |    |    |    |    |    |    |
|----------------|----|----|----|----|----|----|
| 勞動量 (L)        | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| 總產量 ( $TP_L$ ) | 10 | 22 | 36 | 48 | 58 | 66 |
- 21.假設要素與產品市場均為完全競爭市場，某廠商使用 A、B 兩要素，已知  $MRP_A=40$ 、 $P_A=40$ 、 $MRP_B=20$ 、 $P_B=10$ ，則廠商為求利潤最大，應如何調整兩要素的使用量？ (A)增加 A 要素使用量，減少 B 要素使用量 (B)減少 A 要素使用量，增加 B 要素使用量 (C)A 要素使用量不變，B 要素使用量增加 (D)B 要素使用量不變，A 要素使用量增加
- 22.下列敘述何者正確？ (A)家庭對麵粉的需要，是一種引申需要 (B)功能性所得分配是一種依平均生產力高低所決定的所得分配 (C)若要素市場是不完全競爭市場時，廠商對要素的使用量決定於  $MRP_a=P_a$  (D)當要素市場是完全競爭市場時，其邊際要素成本線 ( $MFC_a$ ) 為一水平線
- 23.下列敘述何者正確？ (A) $\frac{MRP_a}{P_a}=\frac{MRP_b}{P_b}=1$  的經濟意義為利潤最大 (B)廠商決定最適的要素使用量的條件為  $MR_x=MC_x$  (C)高低所得倍數 = 1，表示所得分配絕對不平均 (D)恩格爾曲線是用來衡量所得分配是否平均的曲線
- 24.下列敘述，何者正確？ (A)寡占廠商彼此競爭激烈，故價格波動大 (B)獨占性競爭廠商對產品價格具影響力是因為其產品異質性 (C)自然獨占廠商的 LAC 曲線遞減的原因是規模報酬遞減 (D)完全競爭廠商可藉由降價來增加總收益
- 25.設一不完全競爭廠商的需要函數為  $P=80-2Q$ ，則其總收益最大為 (A)20 元 (B)200 元 (C)80 元 (D)800 元
- 26.下列哪一個情況表示廠商在短期發生虧損，但仍會繼續營業？ (A) $P>AC>AVC$  (B) $AC>P>AVC$  (C) $AC>AVC>P$  (D) $P=AC>AVC$
- 27.有關完全競爭廠商的敘述，下列何者正確？ (A)廠商會依據  $MR=MC$  決定產品價格 (B)平均收益線為水平線，需要彈性等於 0 (C)長期廠商只賺得內含成本 (D)供給曲線為平均固定成本以上邊際成本線
- 28.有關完全競爭廠商的敘述，何者正確？ (A)完全競爭廠商之需要曲線為水平線的原因是產品同質 (B)當  $P<MC$  時，完全競爭廠商應減少產量，以提高利潤 (C)當  $P<AC$  時，完全競爭廠商應停止生產，以減少損失 (D)當  $AR>AC$  時，兩者會相離
- 29.某一廠商目前平均收益為 38 元、平均變動成本為 40 元、平均成本為 50 元，為追求利潤最大或損失最小，應 (A)增產 (B)減產 (C)維持現狀 (D)停產
- 30.下列各條件所代表的經濟意義，何者錯誤？ (A) $AR=AC$ ，利潤最大或損失最小 (B) $P=MR$ ，為完全競爭廠商 (C) $P=MC$ ，社會福利最大 (D) $AC=MC$ ，AC 最小，符合生產效率
- 31.有關獨占廠商的敘述，下列何者正確？ (A)廠商短期均衡條件為  $P=MC$  (B)獨占廠商一定資本雄厚、規模很大 (C)短期經濟利潤可能為負數 (D)供給曲線為 AVC 最低點以上 MC 線
- 32.當獨占廠商處於  $MR>MC$  且  $AR>AC$  時，表示 (A)有超額利潤，仍可增產提高利潤 (B)有超額利潤，維持目前產量最恰當 (C)有經濟損失，應減產以降低損失 (D)有經濟損失，應歇業退出市場

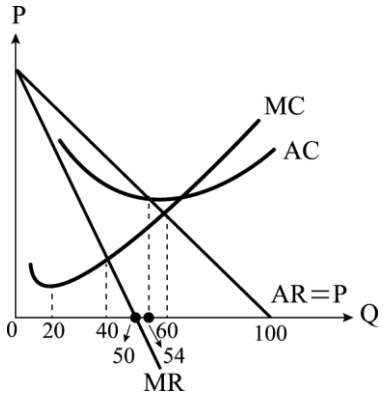
33.某一獨占廠商  $TR=60Q-2Q^2$ ， $MR=60-4Q$ ，且  $MC=AC=12$ ，則 (A)當  $Q=12$  時， $TR$  最大 (B)當  $Q=15$  時，利潤最大 (C) $TR$  最大為 450 元 (D)利潤最大時，其需要彈性為 3

34.圖為一獨占廠商的收益成本圖，則下列敘述何者正確？



(A)短期均衡時， $Q=30$ 、 $P=60$  (B)最大利潤為 2,100 元 (C)短期均衡時，消費者剩餘為 300 元 (D)當  $Q=90$  時，總收益最大

35.圖為一獨占廠商的收益成本圖，則 (A)利潤最大， $Q=100$  (B)損益兩平， $Q=54$  (C)總收益最大， $Q=60$  (D)社會福利最大， $Q=50$

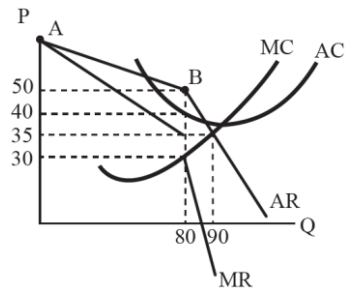


36.獨占性競爭廠商面臨的需要曲線為 (A)正斜率 (B)負斜率 (C)拗折的需要曲線(D) $MC$  曲線在  $AVC$  最低點以上的部分

37.有關獨占性競爭廠商的敘述，下列哪些正確？①廠商所面對的需要曲線較獨占廠商陡峭②短期均衡經濟利潤為 0 時，產量位在  $SAC$  最低點③長期均衡產量必小於  $LAC$  最低點時的產量④長期均衡時： $P=AC$ ，但  $P>LMC$  (A)①③ (B)②④ (C)①② (D)③④

38.下列有關寡占、獨占性競爭市場的敘述，何者錯誤？ (A)寡占市場的產品可能異質，也可能同質 (B)獨占性競爭廠商面對的市場需要彈性比獨占市場小 (C)寡占市場的廠商之間競爭性高，互相依賴也高 (D)獨占性競爭廠商在長期均衡時，無法達到  $LAC$  最低點

39.下圖為某一寡占廠商的成本收益圖，試問下列何者錯誤？



(A)廠商追求最大利潤的訂價為 50 元 (B)廠商可享有最大利潤為 800 元 (C)當該廠商漲價時，廠商面對的是  $AB$  段 $E_d$ 較小的需求線 (D)若  $MC$  上升 5 元，廠商最大利潤的價格不變

40.關於拗折需要曲線理論的敘述，下列哪些正確？①當廠商採取降價策略時，面對的需要彈性較大②廠商的平均收益線在拗折點處出現垂直缺口③若邊際成本變動不大，落在垂直缺口間，廠商將不會調整價格④理論缺點是未說明拗折點的價格如何決定(A)①② (B)①③ (C)③④ (D)②④