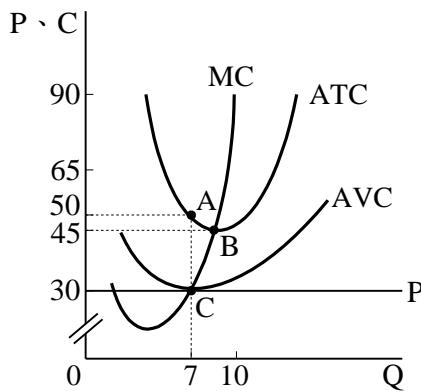


市立新北高工 112 學年度第 1 學期 第二次段考 試題								班別		座號		電腦卡作答
科目	經濟學應用	命題教師	蔡雅莉	審題教師	鍾美倫	年級	三	科別	資處科	姓名		是

一、選擇題 40 題，一題 2.5 分，共 100 分，請劃卡

1. ( ) 某廠商的邊際成本 (MC) 、平均成本 (ATC) 、平均變動成本 (AVC) 、價格 (P) 如下圖，下列敘述何者正確？



- (A) 該廠商的總固定成本為 210 (B) 該廠商的均衡價格為 45 (C) 若市場均衡價格為 25 時，該廠商會選擇歇業 (D) 若市場均衡價格為 65，該廠商僅能獲得正常利潤

2. ( ) ▲閱讀下文，回答以下題目 2-3

小草的父母在台南以種植稻米為生，最近因為身體微恙，請小草回臺南幫忙。小草在幫忙之餘，試著把自己所學到的經濟學觀念融入實際生活中。假設稻米市場是完全競爭市場，且小草將他們生產稻米的短期產量與成本的關係計算後列示如下表所示。

Q	AC (平均成本)	AFC (平均固定成本)	MC (邊際成本)
10	100	30	100
20	75	15	50
30	60	10	30
40	75	7.5	120

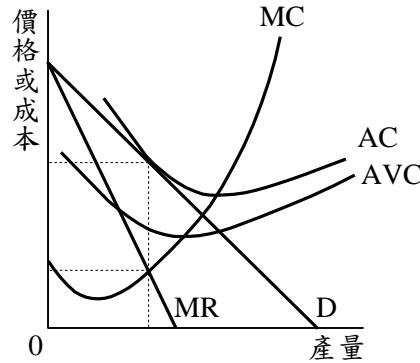
當市場價格是 50 元時，該廠商會選擇

- (A) 繼續生產 (B) 歇業 (C) 繼續生產或歇業皆可 (D) 增加 2 倍的產量

3. ( ) 若市場價格是 100 元，短期均衡的利潤為多少元？

- (A) -500 元 (B) 0 元 (C) 300 元 (D) 1,200 元

4. ( ) 已知某獨占廠商的短期均衡如下圖，請問在最適產出時，下列敘述何者正確？



- (A) 訂價等於邊際收益 (B) 訂價等於邊際成本 (C) 利潤為零 (D) 利潤為正

5. ( ) 承上題，該廠商的短期供給曲線為

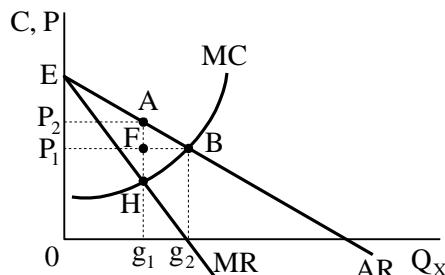
- (A) MR 線 (B) AVC 線最低點以上的 MC 線 (C) AVC 線最低點以下的 MC 線 (D) 無短期供給曲線

6. ( ) 以下關於獨占廠商的訂價法，下列何者正確？

- (A) 獨占廠商採取最大收入訂價法，會使消費者負擔最重 (B) 為賺取最大利潤，獨占廠商可針對不同的市場採取差別訂價需求價格彈性愈大的市場，採取較低價格 (C) 公用事業訂價時，常採用邊際成本訂價法 (D) 獨占廠商採用第一級差別取價時，此時社會福利會減少

7. ( ) ▲ 閱讀下文，回答以下題目 7-8

下圖為某獨占廠商的成本收益圖，請問：若該廠商採取利潤最大原則訂價，則消費者剩餘為



- (A) □ P<sub>1</sub>Fg<sub>1</sub>0 (B) □ P<sub>2</sub>Ag<sub>2</sub>0 (C) △ BEP<sub>1</sub> (D) △ AEP<sub>2</sub>

8. ( ) 社會福利損失為

- (A) △ AFB (B) ▽ FHB (C) ▷ AHB (D) □ P<sub>1</sub>P<sub>2</sub>AB

9. ( ) 某計程車計費方法為：第 1-10 公里，每公里收 50 元；第 11-20 公里，每公里收 45 元；第 21-30 公里，每公里收 40 元。

請問：若消費者乘坐 30 公里的車程，應支付多少車資？

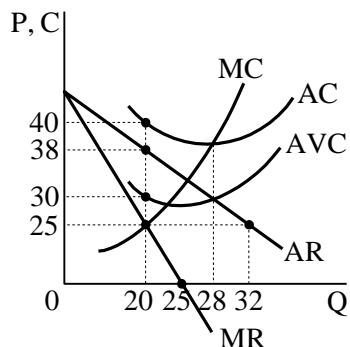
- (A) 1,350 元 (B) 1,450 元 (C) 1,550 元 (D) 1,650 元

10. ( ) 一獨占廠商對甲乙兩市場採行差別訂價，若甲市場需求彈性為 2，乙市場需求彈性為 5，下列何者最可能是獨占廠商的訂價？

- (A) 甲：100 元，乙：60 元 (B) 甲：100 元，乙：160 元 (C) 甲：60 元，乙：100 元 (D) 甲：160 元，乙：100 元

11. ( ) ▲ 閱讀下文，回答以下題目 11-12

已知甲廠商為一獨占性競爭廠商，其成本曲線與收益曲線如下圖所示。當甲廠商的產量為 25 單位時，下列敘述何者正確？



- (A) 甲廠商的總成本最小 (B) 甲廠商的總固定成本最小 (C) 甲廠商的總收益最大 (D) 甲廠商的利潤最大

12. ( ) 在短期均衡時，甲廠商的產品價格和利潤為何？

- (A) 38 元，有經濟損失 300 元 (B) 30 元，有經濟損失 200 元 (C) 38 元，有經濟損失 40 元 (D) 40 元，此時只有正常利潤

13. ( ) 造成獨占性競爭廠商的需求線較獨占廠商的需求線平坦的主要原因是

- (A) 前者的市場新廠商有進入障礙，而後者則無 (B) 前者可有效使用資源，而後者則無 (C) 前者的產品有替代品，而後者則無替代品 (D) 前者在  $MR = MC$  處生產，而後者則在  $MR > MC$  處生產

14. ( ) 下列有關寡占、獨占性競爭市場之敘述，何者正確？

- (A) 拗折需求曲線是在說明寡占廠商的產量僵固性 (B) 寡占廠商常用的競爭策略是價格競爭 (C) 獨占性競爭廠商在長期均衡時，一定無法達到長期平均成本的最低處 (D) 獨占性競爭廠商在長期均衡時，具有  $AR > AC$  的特性

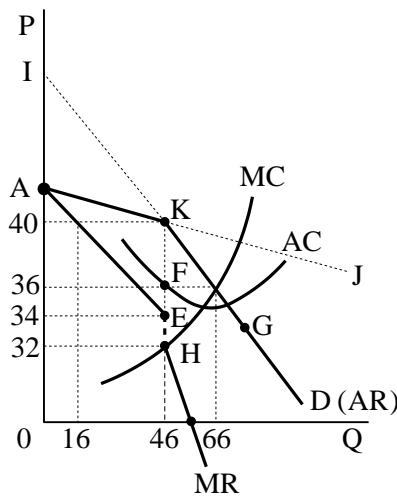
15. ( ) 關於市場類型的敘述，以下何者不正確？

- (A) 獨占廠商的總收益線 TR 先遞增再減少，而平均收益線 AR 隨銷售量增加的變化為遞減 (B) 完全競爭市場長期均衡的生產效率最高 (C) 在短期均衡時，若獨占廠商僅享有正常利潤，則表示該廠商通常在 AC 線的遞增處生產 (D) 寡占廠商會採取價格領導制的訂價策略

16. ( ) ▲ 閱讀下文，回答以下題目 16-17

美國經濟學者提出拗折需求曲線模型，以解釋寡占廠商價格僵固的現象，該模型假設寡占市場的價格已知，且寡占廠商具有跟跌不跟漲的特性。根據下圖，請問：

為了達到利潤最大，寡占廠商必須將產品價格訂在多少元？



- (A)32 (B)34 (C)36 (D)40

17. ( ) 當其他廠商漲價時，寡占廠商所對應的 AR 線為圖中的哪一段？

- (A)AE 段 (B)AK 段 (C)KG 段 (D)EH 段

18. ( ) 有關於所得分配不均度的敘述，何者錯誤？

- (A)羅倫茲曲線愈靠近對角線所得分配愈平均 (B)吉尼係數愈大，所得分配愈不平均 (C)當經濟體系逐漸邁入 M 型社會，吉尼係數愈來愈接近 0 (D)最高最低組倍數愈大，貧富差距愈大

19. ( ) 已知某國最高所得組所得占全國所得百分比為 64%，最低所得組所得占全國所得百分比為 4%，則該國之最高最低所得組倍數為多少？

- (A)20 (B)16 (C)12 (D)8

20. ( ) 已知「要素甲」及「要素乙」為替代性生產要素，「要素丙」及「要素丁」為互補性生產要素；假設某廠商目前使用「要素甲」及「要素丙」來生產產品，請問：當「要素乙」的價格下跌時，該廠商對於「要素甲」的投入量會  
(A)減少 (B)增加 (C)不變 (D)增減不一定

21. ( ) 承上題，當「要素丁」的價格上漲時，該廠商對於「要素丙」的投入量會

- (A)減少 (B)增加 (C)不變 (D)增減不一定

22. ( ) 當  $\frac{MPP_L}{P_L} < \frac{MPP_K}{P_K}$  時，廠商應

- (A)多雇用要素 L，少投入要素 K (B)少雇用要素 L，多投入要素 K (C)同時增加 L 及 K 的使用量 (D)同時減少 L 及 K 的使用量

23. ( ) 若財貨 A 之生產要素之一為 X，而 Y 為 X 之替代性生產要素。若  $MP_X$  為 X 之邊際產量， $P_A$  為財貨 A 之價格，而  $P_X$  為生產要素 X 的價格、 $P_Y$  為生產要素 Y 的價格。下列敘述何者正確？

- (A)若 X 生產力提高時，不會影響對於 X 之需求 (B)若  $MP_X = 20$ ，且  $P_A = 10$ ，則 X 的邊際產值為 200 (C)若  $P_A$  上升時，對於 X 的需求會減少 (D)若  $P_Y$  上升時，對於 X 的需求會減少

24. ( ) 若某產品的市場需求線為  $P = 2,000 - Q$ ，市場供給線為  $P = Q$ ，若此市場為完全競爭市場，而廠商甲為此完全競爭市場的供給者之一。若 P 為價格，Q 為數量，TR 為總收益，MR 為邊際收益，AR 為平均收益，MC 為邊際成本，則下列有關廠商甲的敘述何者正確？

- (A) $TR = 2,000 \times Q$  (B) $MR = 1,000$  (C)AR 為負斜率的直線 (D)若 MR 與 MC 交點的數量  $Q = 10$ ，則  $TR = 20,000$

25. ( ) 廠商 A 為完全競爭廠商，其長期平均成本線為  $LAC_A$ ；廠商 B 為獨占性競爭廠商，其長期平均成本線為  $LAC_B$ 。 $LAC_A$  最低點時之長期平均成本為 50 且產量為 100， $LAC_B$  最低點時之長期平均成本為 60 且產量為 80。 $LAC_A$  與  $LAC_B$  兩者皆為 U 型曲線，在長期均衡下，下列敘述何者正確？

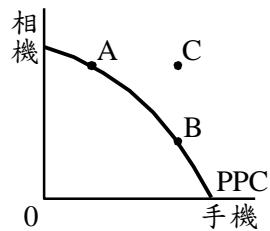
- (A)廠商 A 的產量低於 100 (B)廠商 B 的產量低於 80 (C)廠商 A 的總收益大於 5,000 (D)廠商 B 的長期平均成本為 60

26. ( ) 若某廠商長期平均成本線 LAC 為一條 U 型線，LAC 線最低點為 A 點，A 點所對應的長期平均成本  $LAC = 50$  而產量  $Q = 45$ ，則下列敘述何者正確？

- (A)生產要素價格上漲不會使 LAC 線產生移動 (B)若此廠商為獨占性競爭廠商，其長期均衡下的總成本必為 2,250 (C)若此廠商為完全競爭廠商，且長期均衡之會計利潤為 100，則外顯成本為 2,150 (D)若此廠商為完全競爭廠商，其長期均衡下之長期邊際成本大於 50

27. ( ) 若獨占廠商面對的需要函數為  $Q = 60 - 0.5P$ ，邊際收益函數為  $MR = 120 - 4Q$ ，平均變動成本函數為  $AVC = Q$ ，總固定成本函數為  $TFC = 100$ ，邊際成本函數為  $MC = 2Q$ ，則廠商之最大利潤為 (A)0 (B)1,000 (C)1,100 (D)1,200 (E)1,300

28. ( ) 假設一國只生產相機與手機兩種財貨，其生產可能曲線如圖所示，則：



- (A)在一定的資源及技術下，若原來的生產組合為 B 點，為了增加手機產量，可將生產組合移到 A 點生產 (B)若在 B 點生產，代表資源與技術已充分利用 (C)C 點的生產組合，表示有失業的現象 (D)該國的邊際轉換率呈現遞減狀態

29. ( ) 在下列四則之新聞報導中，何者是屬於總體經濟學之範疇？

- (A)超市舉辦橘子特賣，而在特惠期間橘子銷量大增 (B)因預期今年冬天會特別寒冷，服飾業者紛紛提早布局保暖外套的市場 (C)某間拉麵店在開幕期間，前一百名消費顧客有打折優惠，引起民眾排隊 (D)因應疫情可能使景氣衰退，政府研討發放五倍券等振興經濟的措施

30. ( ) 若有一財貨之需求價格彈性為  $E^d$ ，而供給價格彈性為  $E^s$ ，則下列敘述何者正確？

- (A)若此財貨的供給線為水平線，則  $E^s = 0$  (B)若  $E^d = 1.25$  時，廠商降價可以增加總收益 (C)若此財貨的需求線為垂直線，則  $E^d = 0$  (D)若  $E^s = 0.9$  時，廠商漲價可以增加總收益

31. ( ) 假設某市場只有 10 個種植鳳梨的農夫，每個農夫的供給函數均為  $Q = 10 + P$ ，其中 Q 為產量，P 為價格。請問該市場的鳳梨供給函數為：

- (A) $Q = 10 + P$  (B) $10Q = 10 + P$  (C) $Q = 100 + 10P$  (D) $Q = 10 + 10P$

32. ( ) ▲閱讀下文，回答以下題目 32-33

一鈞喜歡吃壽司，已知他吃壽司所得到的邊際效用 (MU) 如下表。

壽司數量 (個)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MU	30	29	27	24	20	15	10	6	4	0	-2	-6

請問一鈞應該吃幾個才能使總效用最大？

- (A)1 個 (B)5 個 (C)10 個 (D)11 個

33. ( ) 承上題，總效用為

- (A)30 (B)157 (C)163 (D)165

34. ( ) ▲閱讀下文，回答以下題目 34-35

已知某市場的需求函數為  $P = 180 - 2Q$ ，供給函數為  $P = 30 + Q$ ，請問：

該市場的生產者剩餘為多少？

- (A)1,750 (B)1,500 (C)1,250 (D)1,000

35. ( ) 該市場的社會福利為多少？

- (A)3,500 (B)4,000 (C)2,750 (D)3,750

36. ( ) 逸洪決定放棄月薪 40,000 元的記者工作，到澎湖開民宿。已知自營民宿每月平均收入 400,000 元，但需付房租 60,000 元，水電費 25,000 元，員工薪資 50,000 元；請問逸洪開民宿的經濟利潤為多少元？

- (A)131,000 元 (B)225,000 元 (C)396,000 元 (D)144,000 元

37. ( ) 已知某廠商的總成本函數為  $TC = 36 + 4Q^2$ ，邊際成本函數為  $MC = 8Q$ ，試問平均成本最小時，AC 為多少？

- (A)12 (B)30 (C)24 (D)46

38. ( ) 假設政府對某民生用品 A 採行價格上限之政策，已知該財貨之需求函數為  $Q^d = 450 - 2P$ ，供給函數為  $Q^s = 50 + 3P$ 。以下關於此財貨市場之敘述，何者為真？

- (A)若價格上限為 105，此市場有超額供給現象 (B)若價格上限為 90，此市場有超額需求現象 (C)若價格上限為 85，此市場有超額供給現象 (D)若價格上限為 75，此市場有超額需求現象

39. ( ) 下列有關完全競爭市場之廠商行為說明，何者正確？

- (A)於短期下，當價格低於平均成本，則廠商必因虧損而選擇退出市場 (B)於長期下，廠商之均衡條件必發生於長期平均成本線 (LAC) 之最低點 (C)因新舊廠商可自由進出市場，故短期間廠商不會有超額利潤 (D)因廠商之最適訂價乃依據價格等於邊際成本 ( $P = MC$ )，故其邊際成本線就是短期供給曲線

40. ( ) 下列關於獨占廠商的敘述，何者正確？

- (A)獨占廠商不會在  $Ed < 1$  的階段生產 (B)當  $MR > MC$  時，獨占廠商減產有利 (C)獨占廠商在短期均衡時，若  $AC$  線與  $AR$  線相離，表示獨占廠商有超額利潤 (D)獨占廠商長期均衡條件為  $P = AR = MR = MC = AC$