

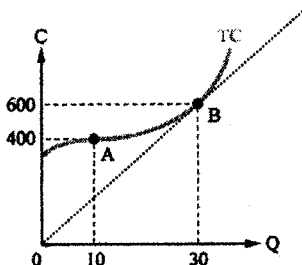
商經、會事、國貿、資處 科 二 年 班 座號： 姓名：

一、單選題：共 40 題，每題 2.5 分 ※ 請將答案劃於答案卡上，個人基本資料劃錯一律扣總分 5 分 ※ 不得使用計算機

- () 1. 小芬姐在台中宮原眼科旁租一間店面準備開早午餐店，並購入麵料等食材，同時訂購煎板、烤箱等設備，還請張三、李四兩位助手。下列有關生產要素的敘述何者最正確？ (A)張三屬於企業家精神 (B)承租的店面屬於資本 (C)小芬姐對早午餐的研發屬於勞動 (D)李四屬於企業能力。
- () 2. 下列敘述何者為生產函數？ (A)多請一個人，成本增加 500 元 (B)賣出 10 杯珍珠奶茶，總收益為 300 元 (C)請了 10 個人、生產 200 杯的珍珠奶茶 (D)今天賣出 200 杯珍珠奶茶，利潤為 1,000 元。
- () 3. 若供給曲線突然變陡，則在其他條件不變下，生產者剩餘會 (A)變大 (B)變小 (C)不變 (D)不一定。
- () 4. 請根據以下供給表，試算當市價為 45 元時，生產者剩餘 PS 為何？ (A)10 (B)20 (C)30 (D)40。

數量 Q	0	1	2	3	4	5	6
價格 P	10	25	35	45	55	65	80

- () 5. 若某生產要素的供給函數為 $Q = -15 + 3P$ ，當市價為 45 元時，其生產剩餘為 (A) 5,400 (B) 4,500 (C) 2,700 (D) 2,400
- () 6. 下列何者是指經濟學的短期？ (A)一年以下 (B)五年以下 (C)至少有一生產要素是變動的 (D)至少有一生產要素是固定的。
- () 7. 下列平均產量 AP 與邊際產量 MP 的關係，哪一項是錯誤的？ (A)AP > MP 時，MP 在下降中 (B)AP = MP 時是生產三階段中第 II 與第 III 階段交接處 (C)AP 下降時，AP > MP (D)MP 上升時，AP < MP。
- () 8. $Q = 10L - 0.5L^2 - 32$ ， $MP = 10 - L$ ，求 TP 最大時，L = ?，TP = ? (A) 10, 18 (B) 10, 20 (C) 15, 18 (D) 18, 10
- () 9. 假設總產量函數 $TP = 10L^2 - 2L^3$ ，邊際產量函數 $MP = 20L - 6L^2$ ，則平均產量 AP 最大時，L = ? (A) 22.5 (B) 22 (C) 12.5 (D) 2.5。
- () 10. 下列關於「人口論」，何者為非？ (A)由馬爾薩斯提出 (B)以土地報酬遞減法則為前提 (C)食物的增加按等比級數增加 (D)人口的增加按幾何級數增加。
- () 11. 其他條件不變下，下列短期成本中，何者不是 U 字型？ (A)AC (B)AVC (C)AFC (D)MC。
- () 12. 下列會受到邊際報酬遞減法則影響的共有幾條？ ①平均固定成本線 ②長期邊際成本線 ③短期總成本線 ④短期平均變動成本線 ⑤總固定成本線 ⑥短期邊際成本線 (A)二條 (B)三條 (C)四條 (D)五條。
- () 13. 下列哪些是經濟學所稱的固定成本？ ①租用廠房租金 ②水電費用 ③高級管理人員薪資 ④原料費用 ⑤員工加班薪資 ⑥折舊費 (A)①②③ (B)①③④ (C)①③⑥ (D)②④⑥。
- () 14. 下列有關利潤的觀念何者正確？ (A)正常利潤 = 經濟成本 (B)會計利潤 = 總收益 - 經濟成本 (C)內含成本 = 會計利潤 - 經濟利潤 (D)會計利潤 = 經濟利潤 - 內含成本。
- () 15. 下列何者錯誤？ (A)社會成本一定包含外部成本 (B)內含成本一定大於會計成本 (C)內含成本是廠商經營企業的誘因 (D)經濟成本一定包含會計成本。
- () 16. 下列關於不完全競爭廠商收益的敘述，何者不正確？ (A)需求彈性 > 1 時， $AR > MR > 0$ (B)需求彈性 = 1 時， $AR = MR = 0$ (C)需求彈性 < 1 時， $AR > 0 > MR$ (D)TR 下降時， $MR < 0$ 。
- () 17. 右圖為某廠商生產某財貨的總成本線，當產量為 30 時，其邊際成本為 (A) 4 (B) 20 (C) $\frac{1}{2}$ (D) 600。



- () 18. 當產量為 10 單位時，總成本為 200，如果增用一單位生產要素後的產量變為 12，總成本則變為 230，那麼邊際成本應為 (A) 30 (B) 20 (C) 15 (D) 10。
- () 19. 有關 AC 與 MC 的關係，下列何者為真？ (A)當 $MC < AC$ ，AC 遞減 (B)當 $MC = AC$ 時，MC 最低 (C)當 $MC < AC$ 時，MC 遞減 (D)當 $MC > AC$ 時，MC 遞增。
- () 20. 我在深山有個煤礦，因交通不便，所以開採成本極高，後來另有兩個礦主也來開礦，所以政府就開闢了產業道路，使我的生產成本因而降低，此即為 (A)政策經濟 (B)外部經濟 (C)內部經濟 (D)規模經濟。

商經、會事、國貿、資處 科 二 年 班 座號： 姓名：

- () 21. 在短期成本結構中，下列何種情況是正確的？ (A)如果 AVC 上升，則 AC 必然上升 (B)AVC 比 AC 先達到最低點 (C)如果 AVC 和 AFC 都下降，則 AC 必然上升 (D)如果 MC 上升，則 AVC 必然也上升。
- () 22. 下列敘述，何者正確？ (A)LAC 曲線呈 U 字型，是因邊際報酬遞增與遞減之故 (B)SAC 曲線呈 U 字型，是因內部經濟與不經濟之故 (C)當某一產量的 LAC = SAC 時，長期邊際成本 LMC 亦等於短期邊際成本 SMC (D)LAC 曲線是一條與無數條 SAC 曲線之最低點相切而成的線。
- () 23. 當長期平均成本曲線隨產量增加而遞減時，則該廠商有(A)內部經濟 (B)內部不經濟 (C)外部經濟 (D)外部不經濟
- () 24. 每一個廠商都是價格的接受者，這是指下列哪一個市場？ (A)完全競爭市場 (B)獨占市場 (C)寡占市場 (D)獨占性競爭市場。
- () 25. 下列哪一種市場中，廠商之間的決策會相互牽制？ (A)完全競爭市場 (B)寡占市場 (C)獨占市場 (D)獨占性競爭市場。
- () 26. 因為廠商可自由進出市場，所以長期下只有正常利潤存在，此最可能發生在下列哪種市場？ ①完全競爭市場 ②寡占市場 ③獨占市場 ④獨占性競爭市場 (A)①② (B)②③ (C)①③ (D)①④。
- () 27. 某廠商的總收益為 $TR = 70Q$ ，表示該廠商屬於以下哪一個市場？ (A)完全競爭市場 (B)獨占市場 (C)寡占市場 (D)獨占性競爭市場。
- () 28. 非完全競爭市場下，有關總收益 TR、平均收益 AR、邊際效益 MR 的敘述，何者錯誤？ (A)TR 為一條倒 U 字型的拋物線 (B)AR 與 MR 均為負斜率 (C)AR 與 MR 兩線重合 (D)TR 最大時 $MR = 0$ 。
- () 29. 小新原本是位國小老師，月薪 50,000，如今他決定辭去教職工作，加盟且開設麻谷飲料店。小新原本有投資 200 萬且年報酬率為 6%的理財產品，為了開店的支出而贖回 200 萬作為創業基金，已知該店每個月收入為 25 萬元，水電雜支 40,000 元，員工薪水 50,000 元，店面租金 30,000 元，進貨材料 20,000 元，試問內含成本為 (A)50,000 (B)55,000 (C)60,000 (D)70,000
- () 30. 承上題，小新有經濟利潤或損失？ (A) 5,500 (B)50,000 (C)55,000 (D)60,000
- () 31. 形成「自然獨占」的原因，最可能是 (A)獨占自然資源 (B)法令的規定 (C)規模經濟 (D)消費者對某廠商特殊的偏愛。
- () 32. 下列敘述中哪些正確？ ①LTC 是 STC 的包絡曲線 ②LAC 是 SAC 的包絡曲線 ③LMC 是 SMC 的包絡曲線 (A)②③ (B)①② (C)①③ (D)①②③。
- () 33. 有關邊際收益 MR 的公式，下列何者正確？ (A) $P = MR(1 - \frac{1}{|E_d|})$ (B) $MR = TR(1 - \frac{1}{|E_d|})$ (C) $AR = E(1 - \frac{1}{MR})$ (D) $MR = P(1 - \frac{1}{|E_d|})$ 。
- () 34. 在 $Q = 100$ 時， $LAC = SAC$ ，那麼 LMC 與 SMC 的大小關係應為何？ (A) $LMC > SMC$ (B) $LMC = SMC$ (C) $LMC < SMC$ (D)以上皆非。
- () 35. 經濟學中所謂的「同質」產品，主要是針對何種情形？ (A)生產者主觀認為產品是一樣的 (B)消費者主觀認為產品是一樣的 (C)專指價格與功能都一樣 (D)只要外型與功能一樣。
- () 36. HTC 手機大廠某日投入技術員 10 人時，產量為 100 支手機， $TFC = 300$ ， $TC = 500$ ；若投入技術員 12 人時，產量為 120 支手機， $TVC = 300$ ，試求邊際產量及邊際成本為何何？ (A)6、8 (B)8、10 (C)10、5 (D)12、5。
- () 37. 大美到火寮玩，發現深圓烘焙的鳳梨酥非常好吃，便下手購買。假設她買 1-5 盒鳳梨酥，所願意支付的最高價格依序是 200，160，100，40，10，而賣家小歐出售的最低要求價格依序為 40、80、100、160、240 元，試問當交易成立或達均衡時，則社會福利為？ (A)100 (B)160 (C)1,200 (D)240
- () 38. 經濟學上的長、短期主要會因為產業的 (A)產量不同而有所不同 (B)訂價不同而有所不同 (C)性質不同而有所不同 (D)規模不同而有所不同。
- () 39. 當需求彈性 $|E_d| = 2$ 時，若 $MR = 30$ 則價格為？ (A) 15 (B) 30 (C) 45 (D) 60
- () 40. 下圖為廠商短期成本圖，求 $X = ?$ (A) 42 (B) 32 (C) 22 (D) 12。

