

商經、會事、國貿、資處 科 三 年 班 座號： 姓名：

一、選擇題 共 50 題 每題 2 分 ※可用計算機 ★個人資料請勿劃錯卡，否則扣總分 10 分★

1. () 下列敘述何者正確？ (A)羅倫茲曲線愈彎曲，表示所得分配愈平均 (B)最高最低組所得倍數愈高，表示該國的國民所得愈高 (C)若兩條羅倫茲曲線相交，無法直接判斷哪一條曲線的所得分配較不平均 (D)某國吉尼係數(Gini)從 0.35 上升至 0.38，則顯示該國的痛苦指數提高
2. () 下列關於要素的生產收益或成本的計算公式，有哪幾項是正確的？
(X 代表產品，L 代表要素，要素及產品不分市場皆適用)
(1) $MPP_L = AR_X \times APP_L$ (2) $MRP_L = MR_X \times MPP_L$ (3) $VMP_L = P_X \times MPP_L$
(4) $MFC_L = MC_L \times MPP_L$ (5) $AFC_L = P_L$ (6) $TFC_L = AFC_L \times L$ 。
(A) (2)(4)(5)(6) (B) (2)(3)(4)(5) (C) (1)(2)(3)(6) (D) (2)(3)(5)(6)
3. () 假設廠商生產 X 產品只使用 L、K 兩種要素，而且兩種要素皆處完全競爭市場，則下列敘述何者正確？ (A)廠商對 L 要素的需求量將取決於產品的邊際收益 (B)要素市場為完全競爭時，要素的邊際生產收益一定會等於要素的邊際產值 (C)對廠商而言，成本最小且利潤最大的條件為 $\frac{MRP_L}{P_L} = \frac{MRP_K}{P_K} = 1$ (D)當 $\frac{MRP_L}{P_L} = \frac{MRP_K}{P_K} = \frac{1}{MC_X}$ 便是所謂「邊際生產力均等」的均衡狀態
4. () 若有一完全競爭市場中的廠商，其產品價格為 30 元，而每位員工的工資為 100 元，該產品的勞動投入和總產量之關係如下表。假設此廠商之變動成本除勞動之工資外，並無其他變動成本，則下列何者正確？

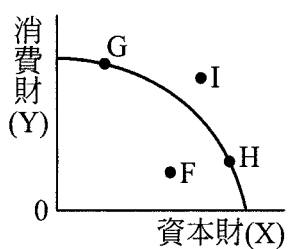
員工人數	0	1	2	3
總產量	0	10	18	24

(A)依表中資料，僱用員工人數愈多，產量也愈高，顯示此廠商的生產違反邊際報酬遞減法則 (B)當員工人數由 1 位增加為 2 位時，第 2 位員工的邊際產量為 18 個產品 (C)當僱用員工人數由 2 位增加為 3 位時，會讓此廠商利潤減少，所以僅會僱用 2 位員工 (D)當員工人數為 1 位時，該名員工的邊際產量收益為 300 元
5. () 若生產某產品需要用到 a、b 兩種生產要素，兩種要素市場皆為完全競爭，當 $MPP_a = 40$ ， $MPP_b = 20$ ，而 a 要素的價格 (P_a) = 8，b 要素的價格 (P_b) = 4 時，則追求最小成本的廠商應該 (A)兩者都增加僱用 (B)兩者都不用變動僱用量 (C)多僱用 a 要素，少僱用 b 要素 (D)多僱用 b 要素，少僱用 a 要素
6. () 喬巴國總人口數為 3200 萬人，其中現役軍人為 150 萬人，15 歲以上民間人口為 1500 萬人，勞動參與率為 80%，失業人口為 800 萬人，請問就業人口為多少？ (A)400 萬人 (B)650 萬人 (C)300 萬人 (D)700 萬人
7. () 下列敘述何者錯誤？ (A)差額地租理論是由李嘉圖所創導 (B)就個別廠商而言，地租是一種成本 (C)就總體社會而言，地租是一種剩餘 (D)差額地租理論認為地租的上漲造成農產品價格的上漲
8. () 最近物價上漲，工會要求政府提高基本薪資。當工資上漲時，下列敘述何者正確？ (A)若替代效果小於所得效果，勞動者會減少工作時間，勞動供給曲線為負斜率，稱為前彎的勞動供給曲線 (B)工資上漲，勞動所得增加，勞動者工作意願下降，而增加休閒時間，稱為替代效果 (C)若替代效果大於所得效果，勞動者會增加工作時間，勞動供給曲線為正斜率 (D)工資上漲，休閒的機會成本提高，勞動者會犧牲休閒，增加工作時間，稱為所得效果
9. () 下列何者錯誤？ (A)利潤不適用於邊際生產力說 (B)短期使用固定資本財的報酬稱為經濟租 (C)根據熊彼得的理論，企業只有不斷創新才能取得更多利潤 (D)土地供給相對於土地需求具有稀少性，因此使用土地要付地租
10. () 九妹把 100 萬元存入玉山銀行的定期儲蓄存款帳戶，約定採機動利率計息，目前牌告利率 1.3%，下列敘述何者正確？ (A)已知預期物價上漲率 1.5%，則名目利率為 2.8% (B)若利率持續維持 1.3%，則九妹一年後可領回本利和 1,028,000 元 (C)若半年後央行宣布調升利率半碼且維持半年，則九妹下半年可領到利息 14,250 元 (D)若這一年內牌告利率未調整，而物價持續下跌 2%，則九妹這筆存款的實質利率為 3.3%

商經、會事、國貿、資處 科 三 年 班 座號： 姓名：

11. () 銀行的牌告利率指的是 (A)名目利率 (B)物價上漲率 (C)預期物價上漲率 (D)實質利率
12. () 下列有關利率的敘述，何者正確？ (A)小華今年購買財貨的偏好程度較去年來得低，根據時間偏好說，小華今年要求的利率比去年高 (B)小明規劃在台中設廠投資，根據投資儲蓄說，在其他條件不變下，其投資金額會與利率呈同向關係 (C)小言因為要買彩券而握持貨幣，此即為流動性偏好理論的投機動機，該動機的貨幣需求會與利率呈反向關係 (D)目前銀行定期存款的利率是 1%，預期物價上漲率 3%，則銀行定期存款的實質利率為 4%
13. () 下列有關生產要素的敘述，何者正確？ (A)可貸資金的供給是利潤的增函數 (B)若預期物價上漲率由 1%提高為 1.5%，而名目利率調升 2 碼，則實質利率不變 (C)奈特曾提出獨占廠商才存在經濟利潤的觀點 (D)若某塊土地價格為 2,400 萬、年利率為 2%，則此土地每個月地租為 48 萬
14. () 下列有關 GDP 與 GNI 的比較，何者正確？ (A)GDP 為國民生產毛額的英文簡稱 (B)GDP 的計算以國籍為範圍 (C)常住在我國的外籍勞工在台收入可計入 GDP 及 GNI (D)GDP 為存量的概念、GNI 是流量的概念
15. () 下列哪些項目應計入我國的 GDP 但不計入 GNI？ (A)(3)(4) (B)(1)(3)(4) (C)(1)(2)(4) (D)(2)(3)(4)
 (1)美商荷寶芙在台分公司的利潤；
 (2)華航支付海外公司債的利息；
 (3)英籍外師來台二個月，打工教英文的鐘點費；
 (4)策略大師麥可波特來台，舉辦跨世紀競爭優勢演講會的酬勞。
16. () 假設 2010 年至 2020 年，一國的名目 GDP 由 2,000 億元增為 3,000 億元，而 GDP 平減指數由 100 增為 150，則該國自 2010 年到 2020 年的實質 GDP 與物價水準會如何變動？ (A)實質 GDP 不變，物價上漲 (B)實質 GDP 下降，物價下跌 (C)實質 GDP 下降，物價上漲 (D)實質 GDP 上升，物價上漲
17. () 魯夫國在 2019 年（基期）的名目 GDP 為 400 億元，2020 年的名目 GDP 為 660 億元，物價指數為 110，請問 2020 年實質 GDP 為多少？若該國人口數於 2020 年為 3 億人，試問當年平均每人實質 GDP 為多少？ (A)330，220 (B)600，200 (C)660，110 (D)600，220
18. () 在其他條件不變下，下列有關國內生產毛額（GDP）與國民所得毛額（GNI）之敘述，何者正確？ (A)A 國勞工大量進入 B 國工作，會使兩國的 GDP 皆增加 (B)臺灣廠商新聘數名臺籍員工赴美國工作，此會使美國的 GDP 與臺灣的 GNI 皆增加 (C)某甲買入一棟 500 萬舊屋，會使 GDP 與 GNI 皆增加 500 萬 (D)某臺商將訂單 5,000 萬由中國移回臺灣生產，臺灣的 GDP 不變但 GNI 增加 5,000 萬
19. () 假設甲國於 2020 年之最終財貨與勞務之支出金額如下：民間消費支出為 500 億，投資支出為 300 億，政府消費支出為 200 億，出口為 150 億，進口為 50 億，淨輸出 100 億，固定資本形成毛額 250 億，政府移轉性支付為 20 億。下列有關甲國 2020 年之相關敘述，何者正確？ (A)存貨減少 50 億 (B)有貿易逆差 (C)GDP 為 1,100 億 (D)政府消費支出 200 億中包含移轉性支出的 20 億
20. () 假設某一國家當年度的國民所得會計帳資料如下：工資 250 億元，地租 350 億元，利息 200 億元，利潤 220 億元，企業間接稅淨額 50 億元，折舊 80 億元，國外要素所得淨額 30 億元。下列何者正確？ (A)國民所得（NI）為 1,060 億元 (B)國民所得淨額（NNI）為 1,070 億元 (C)國內生產毛額（GDP）為 990 億元 (D)國民所得毛額（GNI）為 1,180 億元
21. () 某甲開了一家茶飲店，一年的銷貨收入 200 萬元，茶葉成本 50 萬元皆自國外進口，調味用的國產調漿之成本 1 萬元。試問某甲經營這家茶飲店將使我國的 GDP 增加多少？ (A)200 萬元 (B)150 萬元 (C)151 萬元 (D)149 萬元
22. () 有關 GDP 的敘述，下列何者正確？ (A)不論是何種的股票投資，其金額皆不能計入 GDP (B)政府對公共建設的支出應列入政府部門的消費性支出 (C)自用住宅的設算租金、農民自用的農產品，應列為民間消費支出 (D)樂透彩獎金不得計入 GDP，經營樂透彩券行的利潤亦不得計入

商經、會事、國貿、資處 科 三 年 班 座號： 姓名：

23. () 下列敘述何者錯誤？ (A)在其他條件不變下，政府適度開放外勞投入企業生產，將使 GDP 增加 (B)今年景氣回溫，企業大量出清存貨，會使 GDP 增加 (C)台北市房價下跌，連帶使房屋仲介商的收入減少，將使 GDP 減少 (D)在其他條件不變下，軍公教的薪資調漲，會使 GDP 增加
24. () 以下有關國內生產毛額 (GDP) 的描述，何者正確？ (下列敘述中之 P_x 、 P_y 分別表財貨 x 、 y 之價格，而 Q_x 、 Q_y 分別表財貨 x 、 y 之數量) (A)某國 2018 年的中古車成交值為 5,000 萬，此會使 2018 年該國 GDP 增加 5,000 萬 (B)地下經濟規模提高會使 GDP 上升，而環境污染會使經濟福利淨額減少 (C)若某國僅生產 x 、 y 兩財貨，第 1 年之 $P_x = 2.5$ 、 $Q_x = 100$ 、 $P_y = 10$ 、 $Q_y = 40$ ；第 2 年之 $P_x = 3$ 、 $Q_x = 80$ 、 $P_y = 12$ 、 $Q_y = 60$ 。若以第 1 年為基期，該國第 2 年 GDP 平減指數為 120 (D)某甲於 2018 年 1 月至 12 月間，因家人生病將全職工作改為部份工時工作，月薪由 6 萬調降為 3 萬，此會使當年 GDP 減少 3 萬
25. () 為真實衡量一國的經濟福利，薩穆遜(Paul A. Samuelson)提出經濟福利淨額(NEW)的概念，請問下列何者必須從 GNI 中加以扣除？ (A)水電工修理自家水電的勞務價值 (B)廠商生產時所產生的經濟成本 (C)政府的社會福利支出 (D)國家安全防護及警政消防等支出
26. () 假設社會的儲蓄函數為 $S = -150 + 0.2Y_d$ ，則下列敘述何者有誤？ (A) 無論所得多寡，邊際消費傾向固定為 0.2 (B) 當可支配所得為 1,000 時，消費金額為 950 (C)當可支配所得為 500 時，平均消費傾向為 1.1 (D) 收支平衡時的支配所得為 750
27. () 根據凱因斯的有效需求理論，下列敘述何者正確？ (A)愈貧窮的人，邊際消費傾向愈小 (B)可支配所得愈大，APC 愈大 (C)預期未來物價上漲，現在會減少消費 (D)可支配所得愈大，APS 愈大
28. () 假設消費函數為 $C = 150 + 0.8Y$ ，其中 C 為消費， Y 為所得。請問下列哪一項是錯誤的？ (A)自發性消費支出為 150 (B)消費函數的斜率為 0.8 (C)邊際儲蓄傾向為 0.2 (D)若 $Y = 750$ 時，誘發性支出為 500
29. () 當一個社會的實際所得高於均衡所得時，下列敘述何者有誤？ (A) 產業界將繼續增產以因應需求 (B) 整個社會的總供給大於總需求 (C)總需求曲線在 45° 線下方 (D)存貨增加，產業界為了出清存貨而縮減產量，總產出將會減少。
30. () 下列敘述何者正確？ (A)機器成本 3,000，只能用一年的預期收益為 4,500，則 MEI 為 55% (B)在總體經濟中，國民所得增加會使誘發性支出增加 (C)平均消費傾向與平均儲蓄傾向的值均介於 0 與 1 之間 (D)若消費函數為 $C = 400 + 0.6Y_d$ ，自發性投資 40，則均衡所得為 1,200
31. () 已知某國的生產可能曲線(P.P.C)如圖所示，下列敘述何者正確？
- 
- (A)增產資本財的邊際轉換率遞減 (B)G、H 兩點均代表目前的資源與技術已達到充分利用 (C)從 H 點到 G 點生產資本財的邊際轉換率遞增 (D)F 點是該國目前無法達到的生產組合
32. () 假設 X 財的需求函數為 $Q_x = 600 + 6P_x - 5P_y - 3I$ ， P_y 為相關財貨的價格， I 為所得，則下列敘述何者有誤？ (A)X 財為劣等財 (B)X 財與 Y 財是需求上的替代品 (C)X 財違反需求法則 (D)X 財是季芬財
33. () 下列何者會使供給曲線的線上點往右上方移動？ (A)漢堡降價促銷，購買量增加 (B)高麗菜價格翻倍，菜農增產 (C)生產技術革新，稻米產量激增 (D)畢卡索的作品，創下拍賣天價
34. () 下列哪一種供給或需求曲線，其線上任何一點的價格彈性值都不相同？ (A)水平直線型的供給曲線 (B)通過原點斜率 1 的直線型供給曲線 (C)水平直線型的需求曲線 (D)縱軸截距為 1，斜率為 -1 的直線型需求曲線

商經、會事、國貿、資處 科 三 年 班 座號： 姓名：

35. () 鮮奶製造技術進步且市場消費人數增加，則鮮奶市場的價(P)量(Q)變化可能為何？ (A) $P\downarrow, Q\uparrow$ (B) $P\uparrow, Q\downarrow$ (C) $P\uparrow, Q$ 不變 (D) P 不變， Q 不變
36. () 張老師中餐外出吃披薩，吃三塊比薩的總效用依序為 50、80、100 效用單位。假設披薩每單位價格為 15 元且張老師對貨幣的邊際效用固定為 2 效用單位，可知張老師 (A)應該吃到第三塊為止 (B)應該吃到邊際效用等於 0 為止 (C)吃兩塊披薩的平均效用是 65 效用單位 (D)對披薩的消費符合邊際效用遞減法則
37. () 小智連續消費 X 財的需求表如下，貨幣的邊際效用為 2，則當市價為 4 元時，小智的消費者剩餘以效用來表示為多少？ (A)20 (B)16 (C)8 (D)12 效用單位

P	6	5	4	3	2	1
Q	4	6	8	10	12	14

38. () 若供給函數為 $P=5$ ，需求函數為 $Q=21-3P$ ，則市場均衡時，生產者剩餘為多少？ (A)12 (B)30 (C)6 (D)0
39. () 關於短期產量分析，下列敘述何者正確？ (A)MP 為 TP 線上任一點與原點連線的斜率 (B)AP 為 TP 線上任一點之切線的斜率 (C)MP=0 時，TP 最大 (D)MP=AP 時，MP 最大
40. () 陳先生在外租房子開補習班，請問下列敘述何者正確？ (A)總收入扣除會計成本等於補習班的經濟利潤 (B)若用自己的房子開補習班，陳先生可節省經濟成本 (C)陳先生請家人幫忙，不需支付薪水，所以補習班的經濟利潤增加 (D)當補習班的會計利潤為負時，其經濟利潤必為負
41. () 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)14 (C)12 (D)10
42. () 假設獨占廠商所面對的需求曲線為 $P=60-2Q$ ，邊際收益函數為 $MR=60-4Q$ ，則總收益最大的價格為何？ (A)10 (B)15 (C)30 (D)20
43. () 若完全競爭廠商想追求總收益極大，則應生產到 (A)使邊際成本為最低的產量 (B)目前產能的最大產量 (C)使平均總成本為最低的產量 (D)當商品價格等於邊際成本時的產量
44. () 下列何種情況必定會導致完全競爭廠商停工？ (A)總收益小於總固定成本 (B)平均收益小於平均總成本 (C)總收益小於總變動成本 (D)平均收益小於平均固定成本
45. () 在一個完全競爭的產業裡，當市場價格為 29 時，某廠商在 $MC=AC=30$ 的情況下進行生產。在此產量水準下，AVC 為 20，為了求取利潤極大，該廠商應該 (A)歇業 (B)減少產量 (C)維持目前的產出水準 (D)增加產量
46. () 下列經濟條件式的敘述，何者錯誤？ (A) $P=AVC$ ，表示短期歇業點 (B) $P=AC$ ，表示社會福利最大 (C) $AR=AC$ ，表示有正常利潤 (D) $MR=MC$ ，表示利潤最大或損失最小
47. () 若獨占廠商目前的成本與收益狀態為 $AC > AR > AFC$ ，且 $MR=MC$ ，則關於此時的狀態，下列何者有誤？ (A)已達到短期均衡 (B)廠商有經濟損失 (C)廠商一定會繼續經營 (D)此時 AC 一定會大於 MC
48. () 獨占廠商若要在不同市場採取第三級差別訂價，則應該採取何種訂價方式？ (A)購買數量多者訂價高，購買數量少者訂價低 (B)需求彈性高者訂價高，需求彈性低者訂價低 (C)需求彈性高者訂價低，需求彈性低者訂價高 (D)購買數量多者訂價低，購買數量少者訂價高
49. () 關於拗折需求曲線的敘述，何者有誤？ (A)邊際成本若變動不大，價格可能不會改變 (B)寡占廠商漲價時，其他廠商不會跟進 (C)廠商的平均收益線會有中斷不連續的現象 (D)寡占廠商降價時，面對較陡峭的需求曲線
50. () 在價格僵固的情況下，寡占廠商 (A)提高價格所面對的需求彈性大於降低價格時 (B)提高價格所面對的需求彈性等於降低價格時 (C)提高價格所面對的需求彈性等於降低價格時的兩倍 (D)提高價格所面對的需求彈性小於降低價格時