

108 年 四技二專

統一入學測驗

經濟學

(本試題答案係依據統一入學測驗中心於 108 年 5 月 16 日公布之標準答案)

◈ 試題分析 ◈

一、命題分析

題目偏中難，易占 40%，中易占 20%，中占 20%，中難占 16%，難占 4%。
題型可分為四類，其中觀念題占 40%，計算題占 24%，記憶題占 8%，綜合題占 28%。

題號	出處	章節名稱	命題概念	類型	難易度
26	1-3	經濟資源的配置	PPC 曲線的觀念、MRT 計算	綜合題 (觀念與計算)	易
27	15-4	銀行與貨幣創造	存款貨幣創造的計算	計算題	中難
28	2-5	彈性	供給彈性、所得彈性、交叉彈性的概念	觀念題	中易
29	2-6 2-7 3-4 4-2	市場均衡與價格機能 政府對市場價格的干涉 消費者剩餘 生產者剩餘	市場均衡計算、供需變動的影響、上下限的計算、CS 與 PS 的計算	綜合題 (觀念與計算)	中
30	3-2 3-3	邊際效用分析法 消費者最大滿足的決策	TU 與 MU 的計算、邊際效用均等法則	計算題	中難
31	3-5 10-2	家庭消費定律 所得分配不均度的測量	恩格爾法則、恩格爾係數、吉尼係數	觀念題	中
32	4-4	短期產量分析	TP、AP 與 MP 的關係	觀念題	中易
33	5-1 5-2	成本與利潤的觀念 短期成本	成本與利潤的計算、短期成本的公式與關係、LAC 線的特性	計算題	中難
34	5-3	長期成本	LAC 線的特性	觀念題	中易

35	6-2	廠商的收益	完全競爭廠商與獨占廠商的 TR、AR、MR	觀念題	易
36	7-1	完全競爭廠商的短期均衡	完全競爭廠商短期均衡	綜合題 (觀念與計算)	易
37	8-3	完全獨占廠商的訂價策略	差別訂價的概念與計算	綜合題 (觀念與計算)	中難
38	9-1	獨占性競爭市場的短期及長期均衡分析	獨占性競爭廠商長期均衡	觀念題	中
39	10-5	生產要素分配理論	VMP _L 的計算	計算題	易
40	11-1	工資	勞動生產力的概念、所得效果、名目工資與實質工資	觀念題	易
41	12-1 12-2	利息 利潤	投資儲蓄說、可貸資金說、利潤學說、利潤的功能	記憶題	易
42	13-1 13-3 13-4 13-5	國民所得的概念 國民所得會計 國民所得在應用上的限制 經濟福利概念與社會福利指標	GDP 的特性、國民所得會計帳的公式、GDP 平減指數、經濟福利淨額的概念	綜合題 (觀念與計算)	中易
43	14-5	膨脹缺口、緊縮缺口	膨脹缺口與緊縮缺口的計算	計算題	中
44	14-1	消費、儲蓄與投資	APC、MPC 的計算	計算題	中
45	12-1 15-2 15-5	利息 貨幣的供給與需求 中央銀行與貨幣政策	名目利率與實質利率、貨幣供給的定義、貨幣政策的操作方法	觀念題	易
46	16-3 16-5 16-7	公共財 財政政策 代理問題與公共選擇理論	財貨的分類、財政政策的運作方式與執行者、公共選擇理論提出者	綜合題 (記憶與觀念)	易
47	17-1	國際貿易的基礎與利益	國際貿易理論	觀念題	難
48	17-4	外匯市場與匯率的決定	匯率升貶值的探討	觀念題	中易

49	18-2 18-4	景氣循環 物價膨脹與通貨緊縮	景氣循環理論、景氣動向指標、景氣對策信號、需求拉動型物價膨脹	綜合題 (記憶與觀念)	易
50	17-5 19-1 19-2 19-5	國際經貿組織與區域性經濟整合 經濟成長的意義與測定 經濟思想 知識經濟時代	國際經貿組織、經濟發展程度分類、經濟成長理論、知識的種類	記憶題	易

二、命題特色

總觀今年的考題，難度稍有提升，考題偏重觀念與計算，總計觀念與計算題共占考題的 84%，比重大幅拉高。計算題的部分延續往年出現許多推算題，並且出現許多複雜的數學代號；觀念題的部分幾乎命中各章節的核心，故此次考題鑑別度高，對考生有一定難度。本次考題的特點分析如下：

1. 題目符合課綱、難度提升：此次題目無超越課綱範圍的問題，由於今年的題目較難，因此把題目的難易度分為 5 等級，以筆者教學經驗判斷，容易部分約有 10 題(占 40%)，中偏易部分約有 5 題(占 20%)，中等部分約有 5 題(占 20%)，中偏難部分約有 4 題(占 16%)，困難部分約有 1 題(占 4%)，容易題僅占 40%，已算是近年考題最難的一年。此外 25 題考題全數皆為「下列何者正確或錯誤」的判斷題，且第 43、44、47 的題目數學代號太多，會讓學生覺得更難，考生要拿滿分實不容易。
2. 各章節出題比例平均：每章都有 1 題以上的命題，其中第 2、3、5、14、15、17 都有 2 題的命題，其中每年幾乎考 2 題的 Ch13，這次只考 1 題，算是有些意外，而近年來 Ch3 與 Ch5 幾乎都有 2 題，表示 Ch3 與 Ch5 愈趨重要，考生須多留意。
3. 偏重觀念與計算檢測：此次題目觀念部分有 10 題(占 40%)，計算部分有 6 題(占 24%)，綜合題有 7 題(其中綜合觀念與計算的部分有 5 題、綜合觀念與記憶的有 2 題，共占 28%)，記憶題有 2 題(占 8%)，觀念題比往年比重更重、計算則持平，記憶題有減少，自 106 年至今，連續 3 年幾乎都是觀念、計算、綜合題為主，已成近年的命題趨勢。

4. 計算題偏好推算：近年計算題的命題方式靈活度高，偏好推算，學生須利用選項給的假設進行計算。今年的推算題共 3 題，占計算題的一半，另外有 2 題計算題，題目其實不難，但數學代號太多，會加深學生作答的難度。
5. 多種外匯入題：延續 106、107 年的命題方式，108 年仍以多國外幣入題，考的是學生的靈活性與觀念。
6. 圖形隱藏在文字敘述中：圖形題乍看之下只有第 26 題，但第 32、34、36、38 題都是需要學生自己畫出圖形的。
7. 統整題目多：短期成本計算的題型已連續出第 3 年，去年統整長期成本，今年則是統整成本與利潤的計算，另外恩格爾係數與基尼係數的統整、國際貿易的三個理論的統整，都是非常漂亮的統整題，因此今年考題可算是非常有水準與深度的命題。

三、配分比例表

各章節分布平均，每章都有 1 題以上的命題。

章節	章名	題數	章節	章名	題數
1	緒論	1	11	工資與地租	1
2	需求與供給	2	12	利息與利潤	1
3	消費行為研究	2	13	國民所得	1
4	生產理論	1	14	所得水準的決定	2
5	成本理論	2	15	貨幣與金融	2
6	市場結構與廠商收益	1	16	政府	1
7	完全競爭市場產量與價格的決定	1	17	國際貿易與國際金融	2
8	完全獨占市場產量與價格的決定	1	18	經濟波動	1
9	不完全競爭市場產量與價格的決定	1	19	經濟發展與經濟成長	1
10	分配理論	1			

選擇題：(共 25 題，每題 2 分，共 50 分)

_____ 26. 若一國生產兩財貨 X 與 Y 的生產可能曲線 (PPC) 如圖 (一)，而邊際轉換率 MRT_{XY} 表增加一單位的 X 財貨，所必需放棄的 Y 財貨的數量。下列敘述何者錯誤？

- (A)由 D 點到 E 點的 $MRT_{XY}=3$
- (B)D 點的生產效率高於 E 點
- (C)C 點到 D 點的 $MRT_{XY}<3$
- (D)H 點的生產效率低於 E 點

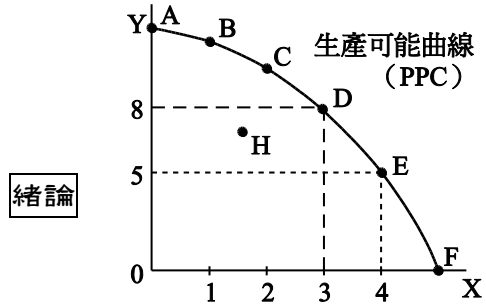


圖 (一)

緒論

_____ 27. 若甲銀行收到存款 X，而此存款需提列之法定準備金為 Y。假設超額準備金為零且沒有現金流失的情形，若已知此存款可創造的存款貨幣總額 20,000,000，則下列敘述何者正確？

- (A)當 $X=1,000,000$ 時，法定準備率為 20%
- (B)當貨幣乘數為 10 時， $Y=100,000$
- (C)當法定準備率為 20%，則引申存款為 400,000
- (D)若 $Y=200,000$ ，則 $X=2,000,000$

貨幣與金融

_____ 28. 下列關於彈性的敘述，何者正確？

- (A)當供給價格彈性為完全無彈性時，需求變動無法影響均衡數量
- (B)劣等財的需求曲線一定是正斜率，且需求所得彈性為負值
- (C)若 X、Y 兩財貨的需求交叉彈性為負，則 X 必為正常財而 Y 必為劣等財
- (D)若供給線是一條通過原點的正斜率直線，在此線上的點若價格愈高則供給價格彈性愈小

需求與供給

26.(B) 27.(D) 28.(A)

- _____ 29. 設某財貨市場需求量為 Q_d ，供給量為 Q_s ，價格為 P ，此財貨的需求函數為 $P=100-Q_d$ ，而供給函數為 $P=40+Q_s$ ，則下列敘述何者錯誤？
- (A)當市場均衡達成時，消費者剩餘與生產者剩餘皆為 450
- (B)當政府設定該財貨的價格下限為 85 時，則會有 30 單位的超額供給
- (C)當政府設定該財貨的價格上限為 50 時，則會有 40 單位的超額需求
- (D)若供給函數變動為 $P=20+Q_s$ ，但需求函數不變，則新均衡價格會上漲，消費者剩餘會減少 需求與供給
- _____ 30. 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 $P_y=5$ 消費行為的研究
- _____ 31. 下列關於所得的敘述，何者正確？
- (A)不論家庭所得高低，家庭的文化支出占總所得的比例固定
- (B)吉尼係數若由 0.32 上升為 0.35，表示所得水準上升
- (C)若一個家庭糧食支出不變，但家庭總所得提高，則恩格爾係數會變小
- (D)吉尼係數愈高，糧食支出占家庭總所得的比例愈高 消費行為的研究
- _____ 32. 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， $MP<0$ 生產理論



29.(D) 30.(D) 31.(C) 32.(C)

- _____ 33. 廠商甲的各產量的短期成本資料如表（一）。表中之 ATC 為平均成本、AFC 為平均固定成本、AVC 為平均變動成本、TC 為總成本、TVC 為總變動成本。表中的總成本為經濟成本，下列敘述何者正確？
- (A) $AVC_1 = 100$ ， $TC_2 = 10,000$ ， $AVC_3 = 80$
- (B) $TVC_1 = 7,000$ ， $AFC_2 = 20$ ， $ATC_3 = 85$
- (C) 若已知銷售量 $Q = 100$ 之市價 $P = 110$ 且內含成本為 500，則經濟利潤為 500
- (D) 若已知銷售量 $Q = 200$ 之市價 $P = 80$ 且會計利潤為 500，則內含成本為 1,500

成本理論

Q	TVC	TC	AVC	AFC	ATC
50	TVC_1	7,000	AVC_1	40	ATC_1
100	TVC_2	TC_2	80	AFC_2	100
200	15,000	TC_3	AVC_3	AFC_3	ATC_3

表（一）

- _____ 34. 若甲廠商的長期平均成本線（LAC）與長期邊際成本線（LMC）皆為一平滑 U 型曲線，且 LAC 的最低點產量 $Q = 500$ ，則下列敘述何者正確？
- (A) 當 $Q = 300$ 時， $LMC > LAC$
- (B) 當 $Q = 400$ 時，此廠商的生產處於規模報酬遞增的階段
- (C) 外部經濟會使 LAC 線整條向上移動
- (D) 當 $Q = 600$ 時，短期平均成本（SAC）會小於長期平均成本（LAC）

成本理論

- _____ 35. 下列有關完全競爭與獨占的敘述，何者錯誤？
- (A) 完全競爭市場之產業需求曲線為負斜率
- (B) 完全競爭廠商的總收益會隨銷售量變動而等比例變動
- (C) 面對負斜率需求線的單一訂價獨占廠商，其平均收益會隨數量增加而遞增
- (D) 面對負斜率需求線的獨占廠商之總收益為最大時，其邊際收益等於零

市場結構與廠商收益



33.(D) 34.(B) 35.(C)

- _____ 36. 若已知一完全競爭之廠商，在價格 $P=20$ 時，其均衡數量 $Q=100$ ，則下列有關此廠商在 $Q=100$ 時之敘述，何者錯誤？
- (A)邊際收入小於 20 (B)平均收入等於 20
(C)總收入等於 2,000 (D)需求的價格彈性為無窮大

完全競爭市場產量與價格的決定

- _____ 37. 下列關於差別訂價之敘述，何者正確？
- (A)採第一級差別訂價之獨占廠商，其需求函數 $P=18-Q$ ， P 為價格， Q 為銷售量，當 $Q=8$ 時，「消費者剩餘」為 32
(B)便利商店舉辦促銷活動，相同商品第二件六折，此訂價方式為第三級的差別訂價法
(C)若獨占廠商面對 A、B 二市場，二者之需求價格彈性分別為 3 與 4，若採市場分割訂價法時，當 B 市場定價 160 時，A 市場應定價 180
(D)獨占廠商面對 A、B 二市場，二市場的平均收入分別是 AR_a 與 AR_b ，此廠商利潤最大訂價方式是 $AR_a=AR_b$

完全獨占市場產量與價格的決定

- _____ 38. 若某一獨占性競爭廠商，長期均衡時之價格 $P=60$ 且產量 $Q=500$ 。已知此廠商的長期邊際成本 (LMC) 線、長期平均成本 (LAC) 線皆為 U 字型曲線，則下列有關此廠商的敘述，何者正確？
- (A)當 $Q=500$ 時，經濟利潤為正
(B)當 $P=50$ 時，經濟利潤為負
(C)LAC 線最低點之長期平均成本為 60
(D)LAC 線最低點的產量 Q 必小於 500

不完全競爭市場產量與價格的決定

- _____ 39. 若某完全競爭市場之財貨價格為 P ， MP_L 為勞動生產此財貨之邊際產量，若勞動生產此財貨邊際產值 $VMP_L=500$ ，則下列敘述何者正確？
- (A)若 $P=5$ 時， $MP_L=100$
(B)若 $P=10$ 時， $MP_L=5,000$
(C)若 $P=100$ 時， $MP_L=400$
(D)若 $P=20$ 時， $MP_L=480$

分配理論



36.(A) 37.(C) 38.(B) 39.(A)

- _____ 40. 下列有關工資與勞動市場的敘述，何者正確？
- (A)名目工資是以「貨幣購買力」表示之工資
 (B)若名目工資上漲而物價指數下跌，則實質工資會下跌
 (C)勞動生產力等於勞動的總產量
 (D)當工資率提高時，所得效果會使勞動工作時數減少 工資與地租
- _____ 41. 下列有關利率與利潤的敘述，何者正確？
- (A)可貸資金的供給是利潤的增函數
 (B)投資儲蓄說主張儲蓄是利率的減函數
 (C)利潤的功能之一為促進經濟成長的推動力
 (D)馬克斯主張利潤的發生是來自於企業家承擔風險的報酬 利息與利潤
- _____ 42. 下列敘述何者正確？
- (A)若某年度名目 GDP 為 210 億，實質 GDP 為 200 億，則物價指數為 5%
 (B)計算 GDP 時，為避免重覆計算，只計算中間財貨與勞務的價值
 (C)負產品的增加會使經濟福利淨額減少
 (D)國外要素所得淨額等於 GDP 減折舊 國民所得
- _____ 43. 若 A、B 二國皆為封閉經濟體系， $Y=C+I+G$ ，Y 為所得、C 為消費、I 為投資、G 為政府支出，而 T 為政府稅收。二國模型分別表示如下：
- A 國： $C_a=20+0.5(Y_a-T_a)$ ， $I_a=30$ ， $G_a=10$ ， $T_a=10$
 B 國： $C_b=25+0.75(Y_b-T_b)$ ， $I_b=25$ ， $G_b=20$ ， $T_b=20$
 且 A 國的充分就業所得為 90，B 國充分就業所得為 250。下列敘述何者正確？
- (A)A 國有膨脹缺口 40，B 國有緊縮缺口 120
 (B)A 國的政府支出乘數為 2，B 國的平衡預算乘數為 1
 (C)為達到充分就業所得，A 國可以增加政府支出 10
 (D)若 B 國增加投資 10，B 國會達到充分就業所得 所得水準的決定



40.(D) 41.(C) 42.(C) 43.(B)

- _____ 44. 若有 E、F、G 三國的消費函數如下：E 國為 $C_e = a + 0.8 \times Y_d$ ，F 國為 $C_f = 300 + 0.5 \times Y_d$ ，G 國為 $C_g = 150 + b \times Y_d$ ， Y_d 為可支配所得。若 $Y_d = 1,000$ 時，E 國與 G 國的平均消費傾向皆為 0.9，則下列敘述何者正確？
- (A) E 國的自發性消費支出 $a = 150$
 (B) $Y_d = 1,000$ 時，F 國的平均消費傾向為 0.5
 (C) G 國的邊際儲蓄傾向為 0.25
 (D) 三國中以 G 國的邊際儲蓄傾向最小 所得水準的決定
- _____ 45. 下列有關貨幣與金融的敘述，何者正確？
- (A) 中央銀行在公開市場買入債券，會使貨幣供給增加
 (B) 定期儲蓄存款增加會使 M_2 與 M_{1B} 兩者皆增加
 (C) 中央銀行採取緊縮性的貨幣政策，會使貨幣需求增加
 (D) 若名目利率為 5%，失業率為 3%，則實質利率為 2% 貨幣與金融
- _____ 46. 下列敘述何者正確？
- (A) 公共選擇理論是由凱因斯所提出
 (B) 準公共財具有「共享性」與「可排他性」
 (C) 增加政府支出為擴張性貨幣政策
 (D) 中央銀行可藉由財政政策來影響經濟景氣 政府
- _____ 47. 假設有 A、B 兩國，若以相同要素投入生產之 X 與 Y 兩財貨，A 國生產 X 與 Y 兩財貨的產量分別為 X_a 與 Y_a ，B 國生產 X 與 Y 兩財貨的產量分別為 X_b 與 Y_b 。下列有關兩國的敘述何者正確？
- (A) 根據要素稟賦理論，若 $X_a > Y_a$ 時，A 國應該生產並出口財貨 X
 (B) 根據要素稟賦理論，若 $X_a < X_b$ 時，A 國應該生產並出口財貨 X
 (C) 當 $X_a/Y_a > X_b/Y_b$ 時，A 國在生產財貨 Y 時有比較利益
 (D) 當 $Y_a > Y_b$ 時，A 國在生產財貨 Y 時有絕對利益 國際貿易與國際金融



44.(C) 45.(A) 46.(B) 47.(D)

- _____ 48. 下列有關新臺幣幣值的敘述，何者正確？
- (A)1 元新臺幣可兌換的日圓由 3.6535 變為 3.5585，新臺幣相對日圓為貶值
 - (B)1 瑞士法郎可兌換的新臺幣由 30.82 變為 30.23，瑞士法郎相對新臺幣為升值
 - (C)100 韓圓可兌換的新臺幣由 2.754 變為 2.635，韓圓相對於新臺幣為升值
 - (D)1 元新臺幣可兌換的澳幣由 0.0438 變為 0.0423，新臺幣相對澳幣為升值

國際貿易與國際金融

- _____ 49. 下列有關景氣波動的敘述，何者正確？
- (A)景氣對策信號為黃紅燈時，表示景氣過熱
 - (B)景氣動向指標中的「落後指標」，可以反映當時的景氣變動狀況
 - (C)實質景氣循環理論主張景氣循環的發生，是因為貨幣供給的變動
 - (D)在未達充分就業前，負斜率的總需求曲線右移可使總產出增加

經濟波動

- _____ 50. 下列敘述何者正確？
- (A)根據熊彼得的「人口論」，人口快速增加將有助於經濟成長
 - (B)臺灣於 2002 年加入「世界貿易組織 (WTO)」
 - (C)臺灣依「世界銀行」的人類發展指數 (HDI) 分類為中所得國家
 - (D)了解「世界」的知識 (know-world) 為 OECD 將知識分成四種類型之一

經濟發展與經濟成長



48.(A) 49.(D) 50.(B)



休息一下！看我一眼，茅塞頓開

解 析

26. (A) $MRT_{XY} = \left| \frac{\Delta Y}{\Delta X} \right| = \left| \frac{5-8}{4-3} \right| = 3$
 (B) PPC 線上各點生產效率相同，故 D 點的生產效率等於 E 點
 (C) PPC 呈現凹向原點表示其 MRT_{XY} 遞增，D 點到 E 點的 MRT_{XY} 為 3，故 C 點到 D 點的 $MRT_{XY} < 3$
 (D) H 點位於線內，表示未充分利用資源，其生產效率低於 E 點
27. $D = A \times \frac{1}{R} = 20,000,000$ ，題目將 A 令為 X

(A) $X = 1,000,000$ ，則 $\frac{1}{R} = 20$ ， $R = 5\%$

(B) $\frac{1}{R} = 10$ ，則 $R = 10\%$ ， $X = 2,000,000$ ， $Y = X \times R = 200,000$

(C) $R = 20\%$ ，則 $\frac{1}{R} = 5$ ， $X = 4,000,000$ ，

引申存款 = $D - A = 20,000,000 - 4,000,000 = 16,000,000$

(D) $Y = X \times R = 200,000$ ， $D = X \times \frac{1}{R} = 20,000,000$ ，

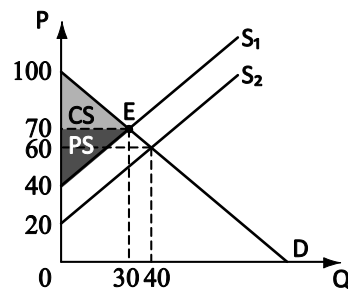
將兩式相乘可得 $X^2 = 4,000,000,000,000$ ，故 $X = 2,000,000$

28. (A) $E_s = 0$ ，表示為固定供給，此時均衡數量固定，不受需求影響
 (B) 季芬財與炫耀財違反需求法則，其需求曲線才是正斜率，劣等財則不一定
 (C) XY 的交叉彈性為負，表示 XY 兩者為互補品關係，無法判斷其財貨的屬性為正常財或劣等財
 (D) 通過原點的供給線，其 $E_s = 1$ ，線上各點彈性皆為 1
29. 令 $P_d = P_s$ 解均衡，得 $Q^* = 30$ ， $P^* = 70$

(A) 見附圖， $CS = \frac{30 \times 30}{2} = 450$ ，

$$PS = \frac{30 \times 30}{2} = 450$$

- (B) $P = 85$ ，則 $Q_d = 15$ ， $Q_s = 45$ ，
 超額供給 30 單位



(C) $P=50$ ，則 $Q_d=50$ ， $Q_s=10$ ，超額需求 40 單位

(D) 圖解法：此時 S_1 移至 S_2 ，表示供給增加，則新均衡價格下跌，消費者剩餘增加；計算法：重新解均衡，令 $100 - Q_d = 20 + Q_s \Rightarrow P^* = 60$ ， $Q^* = 40$ ，

$$CS = \frac{40 \times 40}{2} = 800$$

，故供給變動後， P 下降， CS 增加

30. 消費者均衡，須符合邊際效用均等法則，即 $\frac{MU_X}{P_X} = \frac{MU_Y}{P_Y}$ ，當 $MU_X = 36$

(A) $P_X = 6$ ， $P_Y = 2$ ，代入 $\frac{36}{6} = \frac{MU_Y}{2}$ ，則 $MU_Y = 12$ ，由於 $Q_Y = 1$ ，故 $TU_Y =$

$MU_Y = 12$ (B) $P_X = 9$ ， $MU_Y = 16$ ，代入 $\frac{36}{9} = \frac{16}{P_Y}$ ，則 $P_Y = 4$ ，故 $TE =$

$P_X \times Q_X + P_Y \times Q_Y = 9 \times 4 + 4 \times 1 = 40$ (C) $P_X = 4$ ， $P_Y = 6$ ，代入 $\frac{36}{4} = \frac{MU_Y}{6}$ ，

則 $MU_Y = 54 = TU_Y$ ，故 $TU_X + TU_Y = 252 + 54 = 306$ (D) $P_X = 3$ ， $MU_Y = 60$ ，

代入 $\frac{36}{3} = \frac{60}{P_Y}$ ，則 $P_Y = 5$

31. (A) 文化支出隨家庭所得增加，其支出占總所得比例將提高

(B) 吉尼係數上升，表示所得分配愈不平均

(C) 恩格爾係數 = $\frac{\text{糧食支出}}{\text{家庭所得}} \times 100\%$ ，若糧食

支出不變，所得提高，將使恩格爾係數變小

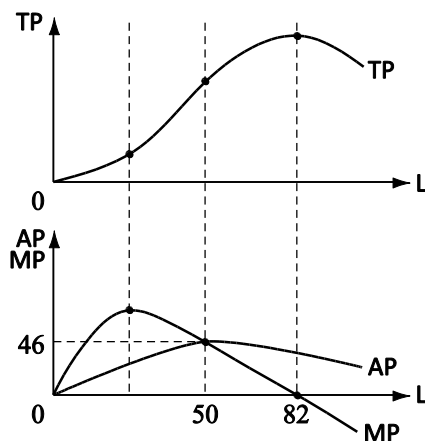
(D) 吉尼係數愈高，表示所得分配愈不平均

32. (A) $L = 38$ ， $AP < MP$

(B) $L = 50$ ， $TP = AP \times L = 46 \times 50 = 2,300 > 2,000$

(C) $L = 84$ ， TP 遞減，為負斜率

(D) $L = 82$ ， $MP = 0$



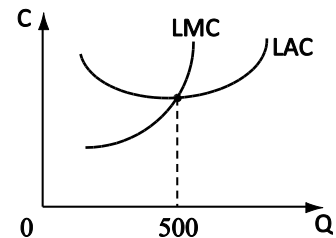
33. 利用 $Q = 50$ ， $AFC = 40$ ，求得 $TFC = AFC \times Q = 2,000$

Q	$TVC = AVC \times Q$ $= TC - TFC$	$TC = ATC \times Q$ $= TFC + TVC$	$AVC = \frac{TVC}{Q}$	$AFC = \frac{TFC}{Q}$	$ATC = \frac{TC}{Q}$
-----	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

50	$TVC_1 = 7,000 - 2,000 = 5,000$	7,000	$AVC_1 = \frac{5,000}{50} = 100$	40	$ATC_1 = \frac{7,000}{50} = 140$
100	$TVC_2 = 80 \times 100 = 8,000$	$TC_2 = 100 \times 100 = 10,000$	80	$AFC_2 = \frac{2,000}{100} = 20$	100
200	15,000	$TC_3 = 2,000 + 15,000 = 17,000$	$AVC_3 = \frac{15,000}{200} = 75$	$AFC_3 = \frac{2,000}{200} = 10$	$ATC_3 = \frac{17,000}{200} = 85$

- (A) $AVC_3 = 75$
 (B) $TVC_1 = 5,000$
 (C) $Q = 100, P = 110$ ，表示 $TR = 11,000$ ，
 經濟利潤 = $TR - TC = 11,000 - 10,000 = 1,000$
 (D) $Q = 200, P = 80$ ，表示 $TR = 16,000$ 。當會計利潤 = $TR -$ 會計成本 = 500，
 則會計成本為 15,500。內含成本 = 經濟成本 $TC -$ 會計成本 = $17,000 - 15,500 = 1,500$

34. (A) $Q = 300, LMC < LAC$
 (B) $Q = 400$ ，LAC 處遞減階段，規模報酬遞增
 (C) 外部經濟會使 LAC 線整條向下移動
 (D) LAC 為 SAC 的包絡曲線，故 $SAC \geq LAC$
 35. (C) 獨占廠商的平均收益呈遞減狀態，會隨數量增加而遞減
 36. (A)(B) 完全競爭廠商 $P = AR = MR$ ，故 $AR = MR = 20$
 (C) $TR = P \times Q = 20 \times 100 = 2,000$
 (D) 完全競爭廠商其需求曲線為水平線， $E_d = \infty$
 37. (A) 第一級差別訂價消費者剩餘完全被剝奪，故 $CS = 0$
 (B) 依購買數量訂不同價格，為第二級差別訂價
 (C) 將 $P_B = 160, |E_A| = 3, |E_B| = 4$ 代入差別訂價的公式：



$$P_A \left(1 - \frac{1}{|E_A|} \right) = P_B \left(1 - \frac{1}{|E_B|} \right) \Rightarrow P_A \left(1 - \frac{1}{3} \right) = 160 \left(1 - \frac{1}{4} \right) \Rightarrow P_A = 180$$

- (D) 利潤最大的條件為 $MR_a = MR_b = MC$

38. (A) 長期均衡時之價格 $P=60$ 且產量 $Q=500$ ，由於獨占性競爭廠商長期均衡時的經濟利潤為 0，故當 $Q=500$ 時， $\pi=0$
 (B) 當 $P=60$ ， $\pi=0$ ，表示 $P=60$ 時，其 $P=LAC$ ，故 $P=50$ ， $P<LAC$ ， $\pi<0$
 (C)(D) 獨占性競爭廠商長期均衡位於 LAC 遞減處，故 LAC 線最低點的 $LAC<60$ ，且 $Q>500$
39. $VMP_L=P_x \times MP_L=500$ (A) $P=5$ ，則 $MP_L=100$ (B) $P=10$ ，則 $MP_L=50$
 (C) $P=100$ ，則 $MP_L=5$ (D) $P=20$ ，則 $MP_L=25$
40. (A) 名目工資是以貨幣數量表示之工資
 (B) 實質工資 = $\frac{\text{名目工資}}{\text{物價指數}} \times 100$ ，若名目工資上漲而物價指數下跌，則實質工資會上漲
 (C) 勞動生產力為勞動的平均產量
41. (A) 可貸資金供給是利率的增函數
 (B) 儲蓄為利率的增函數
 (D) 馬克斯主張利潤是企業家對勞動的剝削
42. (A) GDP 平減指數 = $\frac{\text{名目GDP}}{\text{實質GDP}} \times 100 = \frac{210}{200} \times 100 = 105$
 (B) 只計算最終財貨與勞務的價值
 (D) 國外要素所得淨額 = $GNP - GDP$
43. (A) A 國：利用 $Y=C+I+G$ 解 $Y_e \Rightarrow Y=20+0.5(Y-10)+30+10$
 $\Rightarrow 0.5Y=55 \Rightarrow Y_e=110$ ，由於 $Y_e > Y_f \Rightarrow$ 產生膨脹缺口。
 $\Delta Y = Y_e - Y_f = 110 - 90 = 20$ ， $K = \frac{1}{1-b} = \frac{1}{1-0.5} = 2$ ，
 膨脹缺口 $\times K = \Delta Y \Rightarrow$ 膨脹缺口 = 10
 B 國：利用 $Y=C+I+G$ 解 $Y_e \Rightarrow Y=25+0.75(Y-20)+25+20$
 $\Rightarrow 0.25Y=55 \Rightarrow Y_e=220$ ，由於 $Y_e < Y_f \Rightarrow$ 產生緊縮缺口。
 $\Delta Y = Y_f - Y_e = 250 - 220 = 30$ ， $K = \frac{1}{1-b} = \frac{1}{1-0.75} = 4$ ，
 緊縮缺口 $\times K = \Delta Y \Rightarrow$ 緊縮缺口 = 7.5
- (B) A 國： $K_G = \frac{1}{1-b} = \frac{1}{1-0.5} = 2$ ，B 國：採用定額稅，故 K_B 恆為 1
 (C) A 國：欲達充分就業的所得水準，則所得必須減少 20，
 利用乘數公式 $\Delta G \times K_G = \Delta Y \Rightarrow \Delta G = -10$ (減少 10)
 (D) B 國：欲達充分就業的所得水準，則所得必須增加 30，

利用乘數公式 $\Delta I \times K_1 = \Delta Y \Rightarrow \Delta I = 7.5$ (增加 7.5)

44. (A) E 國： $Y_d = 1,000$ ， $APC = \frac{C}{Y_d} = 0.9 \Rightarrow \frac{a + 0.8 \times 1,000}{1,000} = 0.9 \Rightarrow a = 100$

(B) F 國： $Y_d = 1,000$ ， $APC = \frac{300 + 0.5 \times 1,000}{1,000} = 0.8$

(C) G 國： $Y_d = 1,000$ ， $APC = \frac{C}{Y_d} = 0.9 \Rightarrow \frac{150 + b \times 1,000}{1,000} = 0.9$

$\Rightarrow b = 0.75$ ， $MPS = 0.25$

(D) E 國 $MPS = 0.2$ ，F 國 $MPS = 0.5$ ，G 國 $MPS = 0.25$ ，故 E 國最小

45. (B) M_{1B} 不包含定期儲蓄存款 (C) 緊縮性貨幣政策，會使貨幣供給減少 (D) 實質利率 = 名目利率 - 預期通貨膨脹率，題目僅給名目利率與失業率，故無法計算

46. (A) 布坎南提出公共選擇理論 (C) 增加政府支出為擴張性財政政策 (D) 中央銀行執行的是貨幣政策，財政政策為財政部主導

47. (A)(B) 要素稟賦理論指出一國應多生產相對於他國較充裕的資源為主要投入的產品，故 A 國若要生產 X 財，則必須 $X_a > X_b$

產量	A 國	B 國
X 財	X_a	X_b
Y 財	Y_a	Y_b

(C) 當 $\frac{X_a}{X_b} > \frac{Y_a}{Y_b}$ ，A 國生產 Y 財才有比較利益，若以機會成本的角度來看，

$\frac{X_a}{Y_a} > \frac{X_b}{Y_b}$ 時，代表 A 國生產 Y 財的機會成本高於 B 國，並不具有比較利益

48. (A) 1 元新臺幣可兌換的日幣變少，表示新臺幣貶值

(B) 1 瑞士法郎可兌換的新臺幣變少，表示瑞士法郎貶值

(C) 100 韓圓可兌換的新臺幣變少，表示韓圓貶值

(D) 1 元新臺幣可兌換的澳幣變少，表示新臺幣貶值

49. (A) 黃紅燈表示景氣活絡

(B) 落後指標可以驗證過去的景氣變動

(C) 實質景氣循環理論主張的是實質供給面的衝擊才是景氣循環的主因

50. (A) 人口論提出者為馬爾薩斯，且其論述為應有效遏止人口成長，否則人類將飢餓而死亡

(C) 臺灣為高所得國家

(D) 知識分為 know-what、know-why、know-how、know-who 四種