

# 109 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 109 年 5 月 14 日公布之標準答案)

#### ◊ 試題分析 ◊

#### 一、命題分析

題目偏中難，易占 52%，中易占 28%，中占 20%。題型可分為四類，其中觀念題占 48%，計算題占 16%，記憶題占 4%，綜合題占 32%。

題號	出處	章節名稱	命題概念	類型	難易度
26	1-1 1-2	經濟學的性質與內容 經濟學的種類及研究方法	經濟學派的成立、經濟問題的產生、經濟學的種類	觀念題	易
27	2-5	彈性	需求彈性、供給彈性	觀念題	中易
28	2-5 2-6 2-7 3-4 4-2	彈性 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	供給彈性、市場均衡、限價、消費者剩餘、生產者剩餘	觀念題	中易
29	3-2	邊際效用分析法	TU 與 MU 的關係	觀念題	易
30	2-5 2-6 3-4 3-4 4-2	彈性 市場均衡與價格機能 消費者最大滿足的決策 消費者剩餘 生產者剩餘	需求與供給變動的影響因素、供需變動的影響、所得彈性、消費者均衡、消費者剩餘、生產者剩餘	觀念題	中
31	4-4	短期產量分析	TP、AP 與 MP 的關係	觀念題	中易
32	5-1 5-3 7-2 9-2	成本與利潤的觀念 長期成本 完全競爭廠商的長期均衡 獨占性競爭市場的短期及長期均衡分析	成本與利潤的計算、LAC 線的特性、完全競爭廠商長期均衡、獨占性競爭廠商長期均衡	綜合題 (觀念與計算)	中

33	7-1 7-3	完全競爭廠商的短期均衡 完全競爭廠商的評論	完全競爭廠商短期均衡、廠商的評論	觀念題	中易
34	7-1	完全競爭廠商的短期均衡	完全競爭廠商短期均衡的計算	計算題	中
35	8-3	完全獨占廠商的訂價策略	完全獨占廠商的短期均衡、差別訂價	綜合題 (觀念與計算)	中
36	10-5 11-1 11-2 18-3	生產要素分配理論 工資 地租 失業與就業	邊際生產力理論的應用、勞動參與率、地價與地租的公式、失業的種類	綜合題 (觀念與計算)	易
37	7-2 8-3 9-2 9-3	完全競爭廠商的長期均衡 完全獨占廠商的訂價策略 獨占性競爭市場的短期及長期均衡分析 寡占理論	完全競爭廠商長期均衡、獨占性競爭廠商短期均衡、獨占廠商的其他訂價法、寡占市場的價格決定	觀念題	易
38	11-1	工資	勞動力、勞動生產力、後彎的勞動供給曲線、工資的差異	綜合題 (觀念與計算)	易
39	12-1 12-2	利息 利潤	名目利率與實質利率、流動性偏好說、利潤的特性與功能	計算題	易
40	13-1 13-4 13-5	國民所得的概念 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、GDP 平減指數、經濟福利淨額的概念	綜合題 (觀念與計算)	中易
41	13-3 13-5	國民所得會計 經濟福利概念與社會福利指標	國民所得會計帳的公式、經濟福利淨額的概念、綠色 GDP	觀念題	易
42	13-3	國民所得會計	國民所得會計帳的公式	計算題	中易
43	14-4 14-5	乘數原理與加速原理 膨脹缺口、緊縮缺口	乘數計算、膨脹缺口與緊縮缺口的計算	計算題	中
44	15-5	中央銀行與貨幣政策	貨幣政策的操作方法	觀念題	易

45	15-2 15-3 15-4	貨幣的供給與需求 物價、幣值與貨幣數量學說 銀行與貨幣創造	貨幣供給的定義、流動性偏好說、現金交易說、貨幣乘數	觀念題	易
46	14-5 16-2 16-3 17-2	膨脹缺口、緊縮缺口 市場失靈 公共財 國際貿易政策	緊縮缺口的對策、外部成本的對策、保護貿易的理由、公共財與私有財的特性	觀念題	易
47	17-4	外匯市場與匯率的決定	匯率升貶值的探討與計算、外匯的需求與供給	綜合題 (觀念與計算)	中易
48	17-1 17-2 17-3 17-5	國際貿易的基礎與利益 國際貿易政策 國際投資概述 國際經貿組織與區域性經濟整合	要素稟賦理論、保護貿易的方式、國際投資的方式、國際經貿組織	綜合題 (觀念與記憶)	易
49	18-2 18-3 18-4	景氣循環 失業與就業 物價膨脹與通貨緊縮	失業率的計算、景氣循環理論、物價膨脹的類型	綜合題 (計算、記憶與觀念)	易
50	19-1 19-2 19-5	經濟成長的意義與測定 經濟思想 知識經濟時代	經濟成長的測定、經濟發展指標、經濟成長理論、知識的特性	記憶題	易

## 二、命題特色

綜觀今年的考題，難度較 108 年下降，考題偏重觀念，若將綜合觀念與計算的題數計入，則觀念題占整份試題一半以上，計算題則較 108 年減少，而記憶題只占 4%，由於全數題目皆為「下列何者正確或錯誤」的判斷題，故此次考題鑑別度仍高，對考生有一定難度。本次考題的特點分析如下：

1. 考題難度大致建立一個水平基準：從 106 年至今，命題難度愈來愈趨於相近，且命題方式都以「下列何者正確或錯誤」的判斷題為主，難度與鑑別度已建立一個基準。而今年的考題大致與 107 年難度相似。
2. 統整題目多：去年統整題目增加，今年更加明顯，且今年的試題每個選項幾乎跨同章各節或跨不同章節，甚至一個選項就跨章節的，使得命題出處與命題分布十分難以歸類。跨章節跨單元的命題，將是未來的命題趨勢。

3. 大量觀念入題：相較於去年計算偏多，今年的考題在計算部分題數收斂許多，難度也下降一些，整份試題反而更著重觀念，學生只要掌握基本觀念，拿高分也是有希望的。
4. 重要觀念重複命題：此次考題美中不足之處，就是類似觀念不斷出題，如第 32、33 與 37 題都是考完全競爭廠商與獨占性競爭廠商的長短期均衡利潤情形，又第 40 與 41 題都考到經濟福利淨額，對考生而言一個觀念不會可能就會錯好幾題。此外今年的考題也有許多觀念題考法都與 107、108 年相似度高，考生可藉由準備歷屆試題，提升個人能力。

### 三、配分比例表

各章節分布平均，雖第 6 章未命題，但其乃第 7、8、9 章的基礎介紹，且整個市場理論（CH6~9）共有 5 題，仍可算是每個章節至少有一題。

章節	章名	題數	章節	章名	題數
1	緒論	1	11	工資與地租	2
2	需求與供給	3	12	利息與利潤	1
3	消費行為研究	3	13	國民所得	3
4	生產理論	3	14	所得水準的決定	2
5	成本理論	1	15	貨幣與金融	1
6	市場結構與廠商收益	0	16	政府	1
7	完全競爭市場產量與價格的決定	4	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	2	18	經濟波動	2
9	不完全競爭市場產量與價格的決定	2	19	經濟發展與經濟成長	1
10	分配理論	1			

註：部分題目為跨章節題型，故總和大於 25 題。

## 選擇題：(共 25 題，每題 2 分，共 50 分)

- \_\_\_\_\_ 26. 下列有關經濟議題之敘述，何者正確？
- (A)分析現金補貼政策可降低受疫情衝擊之經濟衰退程度，此為實證經濟學之範疇
- (B)個體經濟學又稱所得理論，而國際貿易問題即為所得理論研究範圍
- (C)高所得國家不會面臨稀少性問題，只有低所得國家才會面臨此問題
- (D)亞當斯密為經濟學之父，其於出版「國富論」一書中主張政府應干涉市場 緒論
- \_\_\_\_\_ 27. 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  $E_s=0$
- (D)若  $E_s=0.9$  時，廠商漲價可以增加總收益 需求與供給
- \_\_\_\_\_ 28. 若某財貨的需求線為  $Q_d=a-P$ ，供給線為  $Q_s=P$ ， $P$  為價格， $Q_d$  為需求量， $Q_s$  為供給量。若均衡數量  $Q=5$ ，則下列敘述何者正確？
- (A)均衡時之消費者剩餘為 25
- (B)均衡時之消費者剩餘大於生產者剩餘
- (C)若價格下限為 6 時，會造成供過於求
- (D)均衡時的供給價格彈性為 0.5 生產理論
- \_\_\_\_\_ 29. 若某甲消費財貨 A 之總效用 TU 線為倒 U 型，而在消費量  $Q_A=8$  時 TU 達到最高點。若此財貨 A 的邊際效用為 MU，則下列敘述何者正確？
- (A)若  $Q_A=6$  時， $MU < 0$
- (B)若  $Q_A=10$  時， $MU > 0$
- (C)若  $Q_A=8$  時， $MU > 0$
- (D) $Q_A=5$  的 MU 會低於  $Q_A=4$  的 MU 消費行為的研究



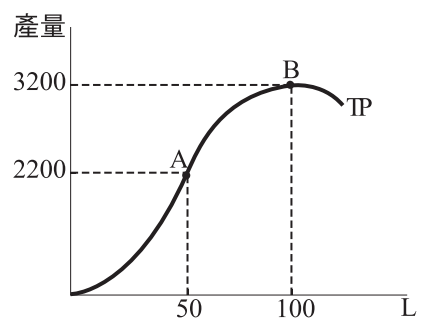
26.(A) 27.(B) 28.(C) 29.(D)

30. 下列敘述中， $MU_A$ 、 $MU_B$  分別為財貨 A、財貨 B 的邊際效用， $P_A$ 、 $P_B$  分別為財貨 A、財貨 B 之價格。請問下列四項敘述中，哪兩項正確？
- 甲：若財貨的需求所得彈性小於 0，此財貨為正常財  
 乙：若  $MU_A=40$ 、 $P_A=5$ 、 $MU_B=24$ ，當  $P_B=6$  時，應該增加 A 的消費  
 丙：若市場的需求線為水平線，在其他條件不變下，供給增加會使消費者剩餘增加  
 丁：某正常財的需求線為負斜率而供給線為正斜率，在其他條件不變下，所得增加會使社會福利提高

- (A)乙、丁 (B)乙、丙  
 (C)丙、丁 (D)甲、丁

生產理論

31. 廠商甲的總產量(TP)曲線如圖(一)所示，圖中 TP 最高點為 B 點，A 點為 TP 由遞增式增加轉為遞減式增加之反曲點，L 為勞動投入量，且 MP 表邊際產量、AP 表平均產量。下列敘述何者正確？



圖(一)

- (A)當 MP 達到最大時，此時之  $MP=44$   
 (B) $L>50$  時，AP 必為遞減  
 (C) $L=50$  時， $MP<AP$   
 (D)總產量為 3,200 時， $MP<AP$

生產理論

32. 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

不完全競爭市場產量與價格的決定

**A** 30.(A) 31.(D) 32.(C)

33. 若 A 廠商為完全競爭廠商，而 B 廠商為獨占性競爭廠商，若兩者皆以追求利潤最大化為目標，則下列敘述何者錯誤？
- (A) B 廠商所面對的需求線為負斜率  
 (B) 長期均衡時，兩者皆可達到資源的配置效率  
 (C) 當短期價格為 50 時，A 廠商會虧損但仍繼續生產，此時之平均變動成本必小於 50  
 (D) 長期均衡時，A 廠商可達到生產效率，但 B 廠商則無法達到生產效率

完全競爭市場產量與價格的決定

34. 假設某一追求利潤最大化之完全競爭廠商之產量及總成本如表(一)。若 P 表價格、Q 表產量、TC 表總成

Q	3	4	5	6	7	8
TC	80	100	125	156	210	320

表(一)

本，AC 表平均總成本、MC 表邊際成本、AVC 表平均變動成本、AFC 表平均固定成本。已知總固定成本為 40，且產量為 3 時之  $MC=17$ ，則下列關於此廠商在短期均衡下之敘述，何者正確？

- (A) 當  $P=31$  時，短期均衡之  $AC=26$  且經濟利潤為 30  
 (B) 當  $P=20$ ， $Q=4$ ，廠商經濟利潤為 80  
 (C) 當  $P=25$ ， $AVC=17$ ，廠商有超額利潤  
 (D) 當  $P=110$ ， $AFC=5$ ， $AVC=30$
35. 某獨占廠商之平均成本線(AC)、平均變動成本線(AVC)皆為平滑 U 型線，若在  $Q=100$  會對應於 AC 的最低點，且此數量所對應之  $AC=20$  而  $AVC=14$ 。此外，當  $Q=80$  會對應 AVC 的最低點且此時之  $AVC=13$ 。若 P 為價格，Q 為數量，則下列敘述何者正確？
- (A) 總固定成本為 600，且產量為 80 時之  $AC=19$   
 (B) 若此廠商採完全差別訂價，則生產者剩餘為零  
 (C) 此廠商的短期供給線為價格高於 13 以上之邊際成本線  
 (D) 若需求線  $Q=200-2P$  且均衡數量為 100 時，此廠商有超額利潤

完全獨占市場產量與價格的決定

**A** 33.(B) 34.(A) 35.(D)

- \_\_\_\_\_ 36. 下列敘述，何者正確？  
(A)若某土地價格為 800 萬，每年地租為 20 萬，則名目利率為 4%  
(B)因人工智慧的應用導致部分勞動者失業，此種失業屬於結構性失業  
(C)邊際生產力理論應用於所得分配時，適用於所有生產要素  
(D)若某國之勞動參與率為 60%且就業人口為 600 萬，則此國之總人口為 1000 萬 經濟波動
- \_\_\_\_\_ 37. 下列有關不同市場結構下廠商利潤的敘述，何者正確？  
(A)完全競爭廠商在長期均衡下的會計利潤必為零  
(B)獨占性競爭廠商在短期均衡下的經濟利潤必為零  
(C)採取平均成本訂價法之獨占廠商只能賺取正常利潤  
(D)採取平均成本加成訂價法之寡占廠商之經濟利潤為零 不完全競爭市場產量與價格的決定
- \_\_\_\_\_ 38. 下列有關勞動市場的敘述，何者正確？  
(A)某生大學畢業後出國遊學一年，該生屬於失業人口  
(B)A 公司之勞動生產力為 120，邊際產量為 4,800，則勞動投入量為 40  
(C)勞動者本身生產力的差異與勞動市場競爭的程度，兩者皆會造成工資的差異  
(D)當工資率下跌會使勞動供給量增加，此時替代效果大於價格效果 工資與地租
- \_\_\_\_\_ 39. 下列有關利率與利潤的敘述，何者錯誤？  
(A)利潤為企業的剩餘所得，而利潤的功能之一為可誘發創新  
(B)凱因斯強調當利率水準上升時，投機動機的貨幣需求會下降  
(C)若某甲向銀行貸款 1,000 萬元，當利率調高 3 碼時，其一年須多支付的利息為 7.5 萬元  
(D)當名目利率由 1%提高為 2%，而預期物價上漲率由 2%下跌至 1%，則實質利率不變 利息與利潤



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



- \_\_\_\_\_ 40. 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)某甲於 2018 年 1 月至 12 月間，因家人生病將全職工作改為部分工時工作，月薪由 6 萬調降為 3 萬，此會使當年 GDP 減少 3 萬
- (D)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 國民所得
- \_\_\_\_\_ 41. 下列有關國民所得之敘述，何者正確？
- (A)國民生產淨額(NNP)等於 GDP 減掉折舊
- (B)公債利息增加不會影響個人所得
- (C)休閒價值的提高會使經濟福利淨額增加
- (D)環境品質變化不會影響綠色國民所得帳 國民所得
- \_\_\_\_\_ 42. 若已知國民所得(NI)為 1,500，企業間接稅淨額為 200，折舊為 50，國外要素所得淨額為 350，出口為 50，投資淨額為 250，下列有關消費支出(C)、政府支出(G)與進口(M)之敘述，何者錯誤？
- (A)若  $G=200$  且  $M=100$ ，則  $C=950$
- (B)若  $C=900$  且  $G=250$ ，則  $M=100$
- (C)若  $C=1,050$  且  $M=50$ ，則  $G=100$
- (D)若  $G=300$  且  $M=150$ ，則  $C=900$  國民所得



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

- \_\_\_\_\_ 43. 在包含政府部門之凱因斯模型中， $C = C_1 + C_2(Y - T)$ 且  $Y = C + I + G$ ，其中  $C_1$  為自發性消費， $C_2$  為邊際消費傾向， $Y$  為所得， $C$  為消費， $I$  為投資， $G$  為政府支出， $T$  為定額稅收， $Y_f$  為充分就業所得。若均衡下之所得為 800，則下列敘述何者正確？
- (A)若均衡時存在緊縮缺口為 40 且  $C_2 = 0.8$ ，則  $Y_f = 1,000$   
 (B)若  $C_2 = 0.5$  且政府增加稅收 100，此會使均衡所得增加 100  
 (C)若  $Y_f = 700$  且  $C_2 = 0.75$ ，此時存在有緊縮缺口 25  
 (D)若  $C_2 = 0.5$ ，而  $G$  增加 50 且  $T$  也提高 50，則均衡所得為 900

所得水準的決定

- \_\_\_\_\_ 44. 下列有關政府政策之敘述，何者正確？
- (A)降低稅率與降低重貼現率，此兩者皆為擴張性之貨幣政策  
 (B)提高法定存款準備率與在公開市場賣出債券，此兩種政策皆可使景氣降溫  
 (C)中央銀行可透過增加社會福利支出或干預外匯市場來因應經濟不景氣  
 (D)調整存款準備率與調整重貼現率政策，此兩種貨幣政策皆為質的管制

貨幣與金融

- \_\_\_\_\_ 45. 下列有關貨幣與金融的敘述，何者正確？
- (A)外匯存款增加會使  $M_{1B}$  與  $M_2$  皆增加，但  $M_{1A}$  不變  
 (B)法定準備率下跌會使引伸存款與創造的存款貨幣皆提高  
 (C)貨幣需求線與貨幣供給線同時右移，必定使名目利率上升  
 (D)根據現金交易說，在其他條件不變下，貨幣流通速度提高 10%，物價水準會下跌 10%

貨幣與金融

- \_\_\_\_\_ 46. 下列敘述何者錯誤？
- (A)若經濟體系有緊縮缺口時，政府可以提高稅收來提振景氣  
 (B)為因應外部成本所造成的市場失靈之問題，政府可採取課稅或直接管制  
 (C)保護幼稚工業與增加財政收入，兩者皆為施行保護貿易的理由之一  
 (D)準私有財與純公共財皆具有無法排他性，而純私有財與準公共財皆具有可排他性

國際貿易與國際金融



43.(A) 44.(B) 45.(B) 46.(A)

- \_\_\_\_\_ 47. 下列有關進出口與匯率的敘述，何者正確？
- (A)若每一美元可兌換的日圓由 110 下跌至 100，日圓的升值幅度為 10%
- (B)若每一英鎊可兌換的美元由 1.3 下跌至 1.25，英鎊升值幅度為 4%
- (C)本國幣貶值將不利於本國的出口，但有利於本國的進口
- (D)中央銀行在外匯市場賣出外匯，會使外匯需求增加且本國幣會貶值
- 國際貿易與國際金融**
- \_\_\_\_\_ 48. 下列有關國際貿易與國際金融的敘述，何者正確？
- (A)臺灣近日限制口罩出口，此為關稅型之貿易障礙
- (B)台商至東南亞設廠為直接投資，而國人購買美國有價證券為間接投資
- (C)EU 又稱富人俱樂部，而世界貿易組織之英文簡稱為 WTO
- (D)要素稟賦理論強調一國應生產與出口具有比較利益的產品
- 國際貿易與國際金融**
- \_\_\_\_\_ 49. 下列有關經濟波動的敘述，何者正確？
- (A)充分就業時的總合需求線為垂直線，此時總合供給的增加會使物價下跌
- (B)發生停滯型通貨膨脹時，會出現高物價上漲率及高經濟成長率
- (C)實質景氣循環理論主張創新活動為造成景氣循環的主要因素
- (D)若就業人口為 900 萬、失業人口為 100 萬、物價上漲率為 2%，則痛苦指數為 12%
- 經濟波動**
- \_\_\_\_\_ 50. 下面關於經濟成長與經濟理論的敘述，何者正確？
- (A)知識經濟重視知識此無形的生產要素，並主張知識具有報酬遞增之現象
- (B)人力資本的提高有助於經濟成長，經濟發展是以實質 GDP 的年增率來測量
- (C)哈樂得(Harrod)與多瑪(Domer)之經濟成長理論強調技術進步才能促進經濟成長
- (D)聯合國以人類發展指數(HDI)作為衡量各國經濟成長的指標
- 經濟發展與經濟成長**



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



休息一下！看我一眼，茅塞頓開

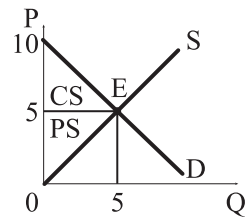
**解 析**

26. (A)分析經濟政策的影響屬實證經濟學 (B)所得理論指的是總體經濟學 (C)所有國家都會面臨稀少性問題 (D)亞當斯密主張自由放任

27. (A)水平線的供給曲線其  $E_s = \infty$  (B) $E_d > 1$  的財貨適合薄利多銷，故降價可增加總收益 (C)垂直線的需求曲線其  $E_d = 0$  (D)需求彈性大小才會使價格變化影響總收益升跌

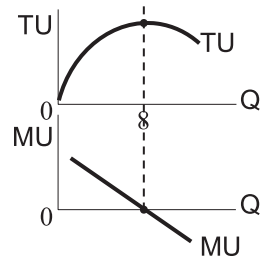
28. 均衡條件為  $Q_s = Q_d \Rightarrow P = a - P \Rightarrow P^* = \frac{a}{2}$ ， $Q^* = \frac{a}{2}$ 。當

$Q^* = 5 \Rightarrow a = 10$ ， $P^* = 5$  (A)(B)如右圖，消費者剩餘  $CS = \frac{5 \times 5}{2} = 12.5$ ，生產者剩餘  $PS = \frac{5 \times 5}{2} = 12.5$ ， $CS = PS$



(C)有效的價格下限須設於均衡價格之上，故會造成供過於求 (D)供給線為  $Q_s = P$ ，為通過原點的供給線，其  $E_s = 1$

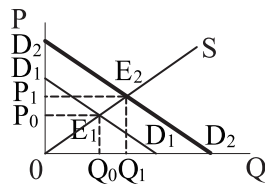
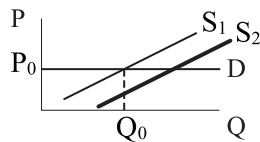
29. 見右圖(A) $Q_A = 6$ ， $MU > 0$  (B) $Q_A = 10$ ， $MU < 0$  (C) $Q_A = 8$ ， $MU = 0$  (D)由邊際效用遞減法則得知，邊際效用會隨著消費量的增加逐漸遞減



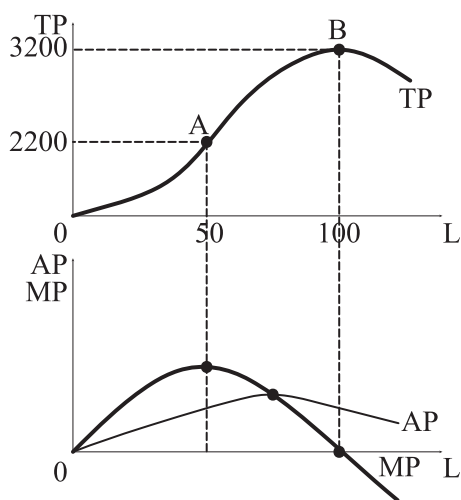
30. (甲)所得彈性小於 0，指的是劣等財 (乙) $\frac{MU_A}{P_A} = \frac{40}{5} = 8$ ， $\frac{MU_B}{P_B} = \frac{24}{6} = 4$ ，

故  $\frac{MU_A}{P_A} > \frac{MU_B}{P_B}$ ，應多買 A 財，少買 B 財 (丙)見下圖，需求線為水平線，供給線為正斜率，消費者剩餘為 0，即使供給增加，消費者剩餘仍為 0

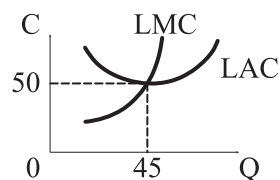
(丁)見下圖，所得增加會使正常財的需求增加，需求曲線向右移動，社會福利(即  $CS + PS$ ) 會增加 ( $D_1O_1E_1 \rightarrow D_2O_2E_2$ )。只有 (乙) (丁) 的敘述正確



31. (A)A 點為 MP 最高點，只能計算  $AP=44$ ，無法計算 MP  
 (B) $L > 50$ ，AP 先遞增再遞減  
 (C) $L = 50$ ， $MP > AP$   
 (D)B 點時， $MP < AP$



32. (A)生產要素價格上漲將使廠商生產成本提高，LAC 線上移 (B)獨占性競爭廠商長期均衡必在 LAC 遞減處，資料不足無法計算 LTC (C)完全競爭廠商長期均衡位在 LAC 最低點且其經濟利潤  $\pi = TR - TC = 0$ ，由圖可知  $TC = LAC \times Q = 2,250 \Rightarrow TR = 2,250$ 。會計利潤 =  $TR - \text{會計成本} = 100 \Rightarrow \text{會計成本(外顯成本)} = 2,150$  (D)完全競爭廠商長期均衡位在 LAC 最低點，此時 LMC 通過，故  $LMC = 50$



33. (A)獨占性競爭廠商的需求曲線為負斜率 (B)完全競爭廠商均衡時  $P = MC$ ，配置效率最佳；獨占性競爭廠商均衡時  $P > MC$ ，配置效率較低 (C) $AC > P > AVC$  時，廠商雖然虧損但仍繼續生產，故若  $P = 50$ ， $AVC$  必小於 50 (D)完全競爭廠商均衡位在 LAC 最低點，生產效率最高；獨占性競爭廠商均衡時位在 LAC 遞減處，生產效率較差
34. 完全競爭廠商均衡條件可改為  $P = MC$

(A) 利用  $P = MC \Rightarrow Q = 6$ ，此時  $AC = 26$ ，

$$\pi = (P - AC) \times Q = (31 - 26) \times 6 = 30$$

(B) 利用  $P = MC \Rightarrow Q = 4$ ，此時  $AC = 25$ ，

$$\pi = (P - AC) \times Q = (20 - 25) \times 4 = -20$$

(C) 利用  $P = MC \Rightarrow Q = 5$ ，此時  $AC = 25$ ，

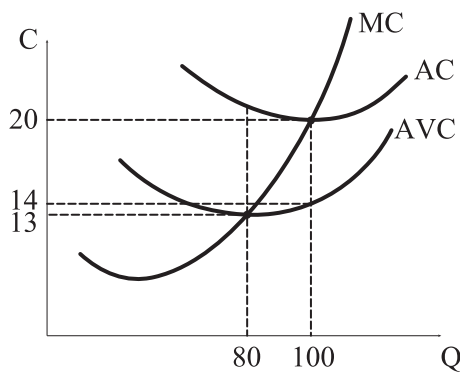
$$\pi = (P - AC) \times Q = (25 - 25) \times 5 = 0$$

(D) 利用  $P = MC \Rightarrow Q = 8$ ，此時  $AC = 40$ ，

$$AFC = \frac{TFC}{Q} = \frac{40}{8} = 5, \quad AVC = AC - AFC = 35$$

Q	3	4	5	6	7	8
TC	80	100	125	156	210	320
AC $=\frac{TC}{Q}$	$\frac{80}{3}$	$\frac{100}{4}=25$	$\frac{125}{5}=25$	$\frac{156}{6}=26$	$\frac{210}{7}=30$	$\frac{320}{8}=40$
MC $=\frac{\Delta TC}{\Delta Q}$	17	$\frac{100-80}{4-3}=20$	$\frac{125-100}{5-4}=25$	$\frac{156-125}{6-5}=31$	$\frac{210-156}{7-6}=54$	$\frac{320-210}{8-7}=110$

35. (A)  $TFC = (AC - AVC) \times Q = (20 - 14) \times 100 = 600$ 。  $Q = 80$ ，  $AC = AFC + AVC = \frac{600}{80} + 13 = 20.5$  (B) 完全差別訂價的消費者剩餘為 0 (C) 獨占廠商沒有短期供給曲線 (D)  $Q = 100$  代入需求線求得  $P = 50$ ，  $\pi = (P - AC) \times Q = (50 - 20) \times 100 = 3,000$



36. (A) 地價  $= \frac{\text{地租(年)}}{\text{利率(年)}} \Rightarrow \text{利率} = \frac{20\text{萬}}{800\text{萬}} = 2.5\%$  (C) 邊際生產力理論不適用於企業家精神的所得分配 (D) 勞動參與率  $= \frac{\text{勞動力}}{15\text{歲以上民間人口}} \times 100\% = 60\%$ ，就業人口  $= \text{勞動力} - \text{失業人口} = 600$  萬，資料不足無法推算
37. (A) 完全競爭廠商長期均衡的經濟利潤為 0 (B) 獨占性競爭廠商短期均衡可能  $\pi > 0$ 、 $\pi = 0$ 、 $\pi < 0$  (C) 獨占廠商的平均成本訂價法為  $P = AC$ ，故  $\pi = 0$  (D) 寡占廠商的平均成本加成訂價法為  $P = AC(1+r)$ ， $r$  為利潤成數，故擁有經濟利潤

38. (A)仍為在學學生，屬非勞動力 (B)勞動生產力 =  $\frac{\text{總產量 (TP)}}{\text{勞動投入量 (L)}} = \text{平均產量 (AP)}$ ，故 4800 指的是總產量 (D)所得效果 > 替代效果，工資率上漲會使勞動供給量減少，反之工資率下跌會使勞動供給量增加
39. (C)1 碼 = 0.25%，3 碼 = 0.75%，(多付的)利息 = 本金 × (調升的)利率 = 1,000 萬 × 0.75% = 7.5 萬(元) (D)實質利率 = 名目利率 - 預期物價上漲率，變動前的實質利率 = 1% - 2% = -1%，變動後的實質利率 = 2% - 1% = 1%，實質利率上升 [1% - (-1%)] = 2%
40. (A)GDP 只計算本期新生產的，中古車買賣不計入 GDP  
(B)未透過市場交易的生產活動及地下經濟不計入 GDP  
(C)工資計入 GDP，故當年 GDP 減少 3 萬 × 12 月 = 36 萬  
(D)GDP 平減指數 =  $\frac{\text{名目GDP}}{\text{實質GDP}} \times 100 = \frac{3 \times 80 + 12 \times 60}{2.5 \times 80 + 10 \times 60} \times 100 = 120$
41. (A)NNP = GNP - 折舊 (B)PI = NI - 勞而不獲 + 不勞而獲 (公債利息、移轉性支付)，故公債利息的增減會影響個人所得 (D)綠色 GDP = GDP - 環境資產折耗 - 環境品質質損，故環境品質變化會影響綠色 GDP
42. GDP = NI + 間接稅淨額 + 折舊 - 國外要素所得淨額 = 1,500 + 200 + 50 - 350 = 1,400，又 GDP = C + Ig + G + (X - M)，其中 Ig = 投資淨額 + 折舊 = 300，X = 50  
(A)1,400 = C + 300 + 200 + (50 - 100) ⇒ C = 950  
(B)1,400 = 900 + 300 + 250 + (50 - M) ⇒ M = 100  
(C)1,400 = 1,050 + 300 + G + (50 - 50) ⇒ G = 50  
(D)1,400 = C + 300 + 300 + (50 - 150) ⇒ C = 900
43. (A) $K = \frac{1}{1 - C_2} = \frac{1}{1 - 0.8} = 5$ ，緊縮缺口 × K = ΔY，若緊縮缺口 = 40 ⇒ ΔY = 200，Yf = 800 + 200 = 1,000 (B) $K_T = \frac{-C_2}{1 - C_2} = \frac{-0.5}{1 - 0.5} = -1$ ，ΔT × K\_T = ΔY = 100 × (-1) = -100 (C)Ye > Yf 為膨脹缺口， $K = \frac{1}{1 - C_2} = \frac{1}{1 - 0.75} = 4$ ，ΔY = Ye - Yf = 800 - 700 = 100，膨脹缺口 × K = ΔY ⇒ 膨脹缺口 = 25 (D)利用平衡預算乘數 K\_B = 1，當 ΔG = ΔT = 50 ⇒ ΔY = 50 × 1 = 50，均衡所得 = 800 + 50 = 850
44. (A)降低稅率為擴張性財政政策 (C)社會福利支出為財政政策，為財政部主導。此外央行干預外匯市場主要目的為穩定匯率，而非穩定景氣 (D)此兩種工具皆為量的管制

45. (A) $M_{1B}$  不包含外匯存款，故外匯存款增加， $M_{1A}$  與  $M_{1B}$  皆為不變 (B)簡單貨幣乘數  $K_M = \frac{1}{\text{法定準備率}}$ ，當法定準備率愈小，貨幣乘數愈大，創造的存款貨幣愈多，引申存款也愈高 (C)貨幣需求線與供給線同時右移，名目利率可能下降、不變或提高 (D)根據交易方程式  $MV = PT$ ，短期若貨幣數量  $M$  提高 10%，物價水準  $P$  會提高 10%
46. (A)緊縮缺口發生時，應採擴張性經濟政策提振景氣，故政府可降低稅收
47. (A)日圓升貶值幅度 =  $\frac{\text{舊}-\text{新}}{\text{新}} \times 100\% = \frac{110-100}{100} \times 100\% = 10\%$  (B)英鎊升貶值幅度 =  $\frac{\text{新}-\text{舊}}{\text{舊}} \times 100\% = \frac{1.25-1.3}{1.3} \times 100\% = -3.85\%$  (C)本國貨幣貶值有利出口，不利進口 (D)央行賣匯會使外匯供給增加，匯率下跌，本國貨幣升值
48. (A)限制出口為貿易管制 (C)稱富人俱樂部的是 OECD (D)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，並出口
49. (A)總合供給線充分就業時為垂直線，此時總合需求變動，物價將隨之改變 (B)停滯性通貨膨脹是指高物價上漲率與高失業率 (C)實質景氣循環理論主張景氣循環的主因是實質面或供給面的衝擊而引起 (D)失業率 =  $\frac{\text{失業人口}}{\text{就業人口}+\text{失業人口}} \times 100\% = \frac{100}{900+100} = 10\%$ ，痛苦指數 = 失業率 + 物價上漲率 = 12%
50. (B)實質 GDP 年增率測量的是經濟成長 (C)哈樂得與多瑪強調高儲蓄與低資本係數（高平均投資生產力）才能促進經濟成長 (D)HDI 是衡量各國經濟發展的指標