

107 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 107 年 5 月 7 日公布之參考答案)

◊ 試題分析 ◊

一、命題分析

題目難易適中，易占 52%，中占 48%。題型可分為四類，其中觀念題占 32%，計算題占 24%，記憶題占 8%，綜合題占 36%。

題號	出處	章節名稱	命題概念	類型	難易度
1.	14-5	乘數原理與加速原理	乘數公式計算	計算題	中
2.	16-2 16-7	市場失靈 代理問題與公共選擇問題	市場失靈的原因 常見的代理問題	記憶題	易
3.	17-4	外匯市場與匯率的決定	匯率升貶值的探討	觀念題	易
4.	17-3 17-4 17-5	國際投資概述 外匯市場與匯率的決定 國際經貿組織及區域經濟整合	國際投資的方式、外匯供應的來源、經貿組織的會員國、外匯存底的意義	綜合題(觀念與記憶)	易
5.	18-3 18-4	失業與就業 物價膨脹與通貨緊縮	通貨緊縮的對策、失業率的計算、物價膨脹的種類、痛苦指數的公式	綜合題(觀念與計算)	易
6.	19-2	經濟思想	經濟學發展史、經濟成長理論	記憶題	易
7.	2-3 3-4	需求的價格彈性 消費者剩餘	需求彈性的幾何分析、消費者剩餘的計算	計算題	中
8.	3-2 3-5	效用的意義與法則 家庭消費定律	水與鑽石的矛盾、邊際效用與總效用的關係、恩格爾係數、邊際效用遞減法則	綜合題(觀念與計算)	易

9.	3-3	消費者最大滿足的決策	邊際效用均等法則	計算題	易
10.	4-4	短期產量分析	TP、AP 與 MP 的關係	觀念題	易
11.	5-2 5-3	短期成本 長期成本	短期成本的公式與關係、長期下如何選擇生產規模	綜合題(觀念與計算)	中
12.	9-2	寡占市場	寡占廠商的訂價策略	計算題	易
13.	11-1 11-2 18-3	工資 地租 失業與就業	勞動力的定義、失業的種類、個別勞動供給曲線、地租的意義	綜合題(觀念與記憶)	易
14.	14-3	投資函數	投資邊際效率的計算	計算題	中
15.	12-1	利息	利率的使用單位、實質利率的公式	綜合題(觀念與計算)	易
16.	15-2 15-5 15-6	貨幣的供給與需求 中央銀行與貨幣政策 金融體系	流動性偏好理論、金融市場的種類、貨幣政策	綜合題(觀念與記憶)	易
17.	8-1	完全獨占廠商的短期均衡	完全獨占廠商的短期均衡分析	觀念題	中
18.	1-5	經濟資源的配置	機會成本判斷	觀念題	中
19.	2-6 2-7	市場均衡及均衡的變動 政府對市場價格的干涉	市場均衡的計算、限價的判斷	綜合題(觀念與計算)	中
20.	7-1 7-2	完全競爭市場的短期均衡 完全競爭市場的長期均衡	完全競爭廠商短期均衡分析、長期均衡點	觀念題	中
21.	13-1	國民所得的概念	是否計入 GDP、支出面法計算 GDP、GNP	綜合題(觀念與計算)	易
22.	7-2 9-1	完全競爭市場的長期均衡 獨占性競爭市場的短期及長期均衡	完全競爭與獨占性競爭廠商長期均衡點比較	觀念題	中
23.	13-3 19-1	國民所得在應用上的限制 經濟成長的意義與測定	名目 GDP 與實質 GDP 的計算、經濟成長率的計算	計算題	中
24.	15-2	貨幣的供給與需求	各種貨幣供給的定義	觀念題	中
25.	10-5	生產要素分配理論	邊際生產力理論、邊際生產收益的定義、邊際產值與邊際生產收益的關係	觀念題	中

二、命題特色

總觀今年的考題，難度稍有提升，具一定鑑別度的題目數量明顯增加，考題偏重觀念與計算，計算題的部分延續這兩年靈活度較高的出題方式，偏好在各選項中給予不同的假設值，而觀念題的部分幾乎命中各章節的核心內容，且題目具整合性，能將前後相關的內容做統整式的出題，十分令人驚豔。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，以筆者教學經驗判斷，容易部分約有 13 題（占 52%），中等部分約有 12 題（占 48%），兩者間的比重趨近平均。此外 25 題當中，共有 20 題為「下列何者正確或錯誤」的判斷題，且選項都能考出各章重點，對考生而言，要拿滿分，實有一定的難度。
2. **各章節出題比例平均：**此次考題雖第 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 4 題，仍可算是每個章節至少有一題的出題方式。而此次出了 2 題的章節，為第 2、3、9、13、14、15、17 章，確實為內容偏重要偏難的章節，符合大家的期待與認知。
3. **偏重觀念與計算檢測：**此次題目觀念部分有 8 題（占 32%），計算部分有 6 題（占 24%），綜合題有 9 題（其中綜合觀念與計算的部分有 6 題、綜合觀念與記憶的有 3 題，共占 36%），記憶題有 2 題（占 8%），總計觀念、計算、綜合題有 23 題，已成近年的命題趨勢。
4. **計算題偏好給予不同的假設值：**近年計算題的命題方式，似乎已形成一種默契，都是只考基本公式，但學生須利用選項給的假設進行計算，這樣的出題方式靈活度高，既可以考學生計算，也可以考觀念。
5. **多種外匯入題：**第 3 題的匯率升貶值題目與近兩年相同，皆以多國外幣入題，不過今年考得更為簡單，只是基本的匯率上升或下跌對貨幣升貶值的判斷，無須思考對進出口的影響。
6. **圖形題隱藏在文字敘述中：**圖形題在近年來的考題比重偏低，甚至整份試題都沒有出現任何經濟圖形，今年的考題就是如此，乍看之下，看似沒有任何圖形題，但其實第 10、17、19、22 題都是考圖形的概念，學生必須能畫出圖，才能作答。

7. **統整題目多**：今年全部的題目，無論觀念題、記憶題，甚至是計算題都以統整為主，考題大多是將前後章節做統整式的出題。如第 7 題，考的是需求彈性的幾何分析與消費者剩餘的計算；另外第 11 題，考的是短期成本的計算與如何推導出長期成本線的觀念，能將短期成本與長期成本同時入題，命題上的用心值得肯定。

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 4 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	1
2	需求與供給	2	12	利息與利潤	1
3	消費行為的研究	2	13	國民所得	2
4	生產理論	1	14	所得水準的決定	2
5	成本理論	1	15	貨幣與金融	2
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	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	2	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）

- _____ 1. 在加入政府部門的凱因斯模型中，假設政府只收定額稅，已知 $Y=C+I+G$ ， $C=a+b(Y-T)$ ， Y 為所得， C 為消費， I 為投資， G 為政府支出， T 為政府稅收， b 為邊際消費傾向，則下列敘述何者錯誤？
- (A)當 $b=0.8$ 且 G 增加 60 時，在其他條件不變下，均衡所得會增加 300
- (B)當 b 由 0.6 變為 0.7 時，在其他條件不變下，平衡預算乘數會變大
- (C)當 $b=0.5$ 且 T 增加 50 時，在其他條件不變下，均衡所得會減少 50
- (D)當 $b=0.75$ 且 I 增加 100 時，在其他條件不變下，均衡所得會增加 400。

所得水準的決定

- _____ 2. 下列敘述何者錯誤？
- (A)財貨若具有排他性時，會形成「搭便車」的現象
- (B)「逆選擇」的問題是產生在契約成立前
- (C)「道德危機」的問題是產生在契約成立後
- (D)「資訊不對稱」與「外部性」皆是市場失靈的原因之一。
- _____ 3. 在國際外匯市場上，因經濟情勢變動使美元兌換其他幣別的匯率產生變動。一美元可兌換的日圓由 100 變為 95、一美元可兌換的英鎊由 0.67 變為 0.70、一美元可兌換的歐元由 0.9 變為 0.85、一美元可兌換的澳幣由 1.2 變為 1.3。下列有關變動後美元相對於各幣別之間升貶值的敘述，何者正確？
- (A)美元相對於日圓與英鎊皆為升值
- (B)歐元與澳幣相對於美元皆為貶值
- (C)英鎊相對於美元為貶值，歐元相對於美元為升值
- (D)美元相對於日圓為貶值，澳幣相對於美元為升值。

國際貿易與國際金融

- _____ 4. 下列有關國際貿易與國際金融的敘述，何者正確？
- (A)臺灣之某公司於美國投資設立工廠，此種投資為跨國直接投資
- (B)外國資金流出本國，會使本國的外匯需求線左移
- (C)臺灣為 WTO 與 OECD 二國際組織之會員國
- (D)本國之某投資人的美元存款增加 100 萬元，會使本國的外匯存底增加。

國際貿易與國際金融

A

1.(B) 2.(A) 3.(C) 4.(A)

- _____ 5. 下列有關失業與物價問題之敘述，何者正確？
- (A)政府採取緊縮的財政政策可改善通貨緊縮的現象
 (B)若失業率為 5%，且就業人口為 95 萬，則勞動力為 100 萬
 (C)停滯性物價膨脹時，高物價上漲率與高就業率會同時並存
 (D)若物價上漲率為 3%，痛苦指數為 8%，則失業率為 11%。

經濟波動

- _____ 6. 下列有關各經濟學派的敘述，何者正確？
- (A)古典學派反對政府干涉經濟活動
 (B)凱因斯學派主張「供給創造需求」
 (C)重貨幣學派主張政府應該採「以權衡代替法則」的貨幣政策
 (D)新古典成長理論又稱為「內生成長理論」。

經濟發展與經濟成長

- _____ 7. 若一正常財的需求線為一負斜率的直線，表(一)中之 A、B、C、D 點在此需求線上，各點所對應的價格(P)、需求量(Q)、消費者剩餘(CS)與需求價格的點彈性之絕對值(E^d)如表(一)所列。請問下列何者正確？

表(一)

	P	Q	CS	E^d
A 點	20	0	CS_1	E_1^d
B 點	16	Q_2	100	E_2^d
C 點	12	Q_3	400	E_3^d
D 點	4	200	CS_4	E_4^d

- (A) $Q_3 = 100$ 且 $E_4^d < 1$ (B) $E_2^d < 1$ 且 E_1^d 為無窮大
 (C) $E_3^d < 1$ 且 $CS_4 = 1,600$ (D) $Q_2 = 50$ 且 $CS_1 = 100$ 。

消費行為的研究

- _____ 8. 下列有關消費行為的敘述中，何者正確？
- (A)財貨的價格是由總效用大小所決定
 (B)若邊際效用等於零，總效用也為零
 (C)若恩格爾係數為 0.5，而糧食支出為 160，則家庭總所得為 320
 (D)隨著消費數量的增加，邊際效用會有不斷遞增的現象。

消費行為的研究

A

5.(B) 6.(A) 7.(A) 8.(C)

9. 若大洋擬消費於 4 種財貨，對於財貨 1、財貨 2、財貨 3 與財貨 4 之邊際效用依序為 MU_1 、 MU_2 、 MU_3 與 MU_4 ，而 4 種財貨的價格依序為 P_1 、 P_2 、 P_3 、 P_4 。在追求最大滿足且不考慮所得限制的假設下，若其他條件不變，已知 $MU_2=75$ ， $MU_3=24$ ， $P_1=10$ ， $P_2=25$ ， $P_4=14$ ，下列何者正確？
- (A) $MU_1=30$ ， $P_3=12$ (B) $MU_1=42$ ， $MU_4=8$
 (C) $MU_4=42$ ， $P_3=72$ (D) $MU_1=30$ ， $MU_4=42$ 。

消費行為的研究

10. 若已知某廠商的邊際產出線(MP)與平均產出線(AP)皆為倒 U 型之曲線，MP 最高點時之產量 $Q=100$ ，AP 最高點時之產量 $Q=150$ ，MP 為零時之產量 $Q=250$ ，則下列敘述何者正確？
- (A) $Q=50$ 時， $MP < AP$
 (B) $Q=150$ 時， $MP=AP$
 (C) $Q=300$ 時，總產出 TP 為遞增
 (D) $Q=200$ 時，總產出 TP 為遞減。

生產理論

11. 某廠商長期下有三種不同生產規模的選擇，此廠商在產量 $Q=1,000$ 時之不同規模下的短期各項成本資料如表(二)。若 ATC 表平均成本、AFC 表平均固定成本、AVC 表平均變動成本、TC 表總成本、TFC 表總固定成本、TVC 表總變動成本，則下列何者正確？

表(二)

	TFC	TVC	TC	AVC	AFC	ATC
規模 1	5,000	TVC ₁	TC ₁	10	AFC ₁	ATC ₁
規模 2	TFC ₂	8,000	TC ₂	AVC ₂	AFC ₂	20
規模 3	TFC ₃	5,000	TC ₃	AVC ₃	20	ATC ₃

- (A) $ATC_1=5$ 且 $AFC_2=5$
 (B) $TC_2=25,000$ 且 $AVC_3=20$
 (C) $TFC_3=20,000$ 且 $AFC_2=12$
 (D)長期下，在產量 $Q=1,000$ 時應以「規模 3」之生產規模來生產。

成本理論



9.(D) 10.(B) 11.(C)

- _____ 12. 若某一寡占廠商採取「平均成本加成訂價法」，已知加成百分比為 20%，且平均固定成本大於零，則：
- (A)若價格為 120 時，則平均變動成本為 100
 (B)平均變動成本為 80 時，則價格為 96
 (C)若價格為 120 時，則平均成本為 144
 (D)平均成本為 50 時，則價格為 60。

不完全競爭市場產量與價格的決定

- _____ 13. 下列有關勞動與土地的相關敘述中，何者正確？
- (A)大明為 25 歲之現役軍人，大明不包括在勞動力的計算中
 (B)自然失業率等於摩擦性失業率加上循環性失業率
 (C)工資率上升之替代效果大於所得效果時，勞動供給線為負斜率
 (D)地租為土地的買賣價格。

經濟波動

- _____ 14. 假設有一投資計畫，資本財購買成本為 3,000，使用年限為兩年。此項投資預計第一年收益為 2,400，第二年收益為 1,440，請問該計畫的投資邊際效率為多少？
- (A)10% (B)15% (C)20% (D)25%。

所得水準的決定

- _____ 15. 假設預期通貨膨脹率不變下，若名目利率調高 4 碼，實質利率將如何變動？
- (A)增加 1% (B)增加 2% (C)增加 4% (D)不變。


利息與利潤

- _____ 16. 下列關於貨幣與金融之敘述，何者正確？
- (A)所得增加會使貨幣需求線向左移動
 (B)股票為貨幣市場交易的金融商品
 (C)中央銀行降低存款準備率是一種擴張性的貨幣政策
 (D)凱因斯認為當經濟處於流動性陷阱時，貨幣政策可以有效的影響投資。

貨幣與金融

- _____ 17. 如果獨占廠商的邊際收益線(MR)為一條負斜率的直線，且 MR 會通過邊際成本線(MC)與平均成本線(AC)的交點，MC 與 AC 兩者皆為 U 型線。在利潤最大化下，此廠商在均衡時：
- (A)經濟利潤等於零 (B)會計利潤小於零
 (C)經濟利潤大於零 (D)經濟利潤大於會計利潤。

完全獨占市場產量與價格的決定

 12.(D) 13.(A) 14.(C) 15.(A) 16.(C) 17.(C)

- _____ 18. 張先生原有的工作年薪為 30 萬元，預估未來四年都不會調薪。張先生後來放棄工作成為全職的大學生，求學四年期間增加支出 40 萬元。假設利率為零之情況下，請問他放棄工作而選擇就讀大學四年的機會成本是多少？
(A)30 萬元 (B)40 萬元 (C)70 萬元 (D)160 萬元。

緒論

- _____ 19. 假設某商品市場的需求函數是 $Q = 300 - 0.5P$ ，供給函數 $Q = 50 + 0.75P$ ，其中 P 為價格， Q 為數量。下列有關政府於此市場之價格干涉政策之敘述，何者錯誤？
(A)若採 150 元的價格上限政策時，此政策不影響均衡交易量
(B)若採 100 元的價格上限政策時，此市場會有超額需求 125 單位
(C)若採 300 元的價格下限政策時，此市場會有超額供給 125 單位
(D)若政府對價格不干涉時，此市場的均衡交易量為 200 單位。

需求與供給

- _____ 20. 在追求利潤最大化的目標下，下列有關完全競爭廠商 A 的描述，何者錯誤？
(A)短期下只要虧損小於固定成本，則廠商 A 仍應繼續生產
(B)廠商 A 面對的需求線之價格彈性為完全無彈性
(C)當價格低於平均變動成本時，廠商 A 的產量為零
(D)長期均衡時，廠商 A 會在長期平均成本最低點生產。

完全競爭市場產量與價格的決定

- _____ 21. 假設某國於 2017 年的民間消費支出為 5,000 億、投資淨額為 2,000 億、折舊為 600 億、政府消費支出為 2,000 億、淨出口為 500 億、國外要素所得淨額為 -400 億，則下列有關此國於 2017 年的敘述何者正確？
(A)軍公教人員退休年金支出列入政府投資支出
(B)國內生產毛額為 9,500 億
(C)國民生產毛額為 9,700 億
(D)為貿易入超國。

國民所得

A

18.(D) 19.(A) 20.(B) 21.(C)

_____ 22. 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。

不完全競爭市場產量與價格的決定

_____ 23. 若某國在 2015 與 2016 兩年之名目 GDP 分別為 2,200 與 2,900，且 2016 年的 GDP 平減指數為 145，下列有關此國的敘述何者錯誤？

- (A) 若 2015 年實質 GDP 為 2,500，則 2015 年的 GDP 平減指數必小於 100
(B) 若 2015 年的 GDP 平減指數為 110，則 2016 年的經濟成長率為零
(C) 若 2017 年的經濟成長率為 10%，則 2017 年的實質 GDP 為 2,200
(D) 若 2015 年的實質 GDP 為 2,900，則 2016 年的經濟成長率為零。

經濟發展與經濟成長

_____ 24. 下列有關貨幣供給的敘述，何者正確？

- (A) 小陳將定期存款轉為活期儲蓄存款，會使 M1B 增加而 M2 減少
(B) 甲公司將支票存款轉為定期存款，會使 M1A 減少、M1B 不變而 M2 增加
(C) 乙公司將外匯存款解約，轉存為活期存款，會使 M1A 增加、M1B 不變而 M2 減少
(D) 小張將活期儲蓄存款提出，改以現金持有，會使 M1A 增加，而 M1B 與 M2 兩者不變。

貨幣與金融

_____ 25. 若勞動市場為完全競爭時，以下對勞動此生產要素市場之敘述，何者正確？

- (A) 個別廠商所面對之勞動供給線為正斜率
(B) 勞動之邊際生產收益必定會等於邊際產值
(C) 勞動的邊際生產收益是每增加一單位勞動雇用量，會使總產量增加的數量
(D) 若勞動的僱用價格大於勞動的邊際生產收益時，廠商會減少勞動的雇用量。

分配理論

A 22.(B) 23.(D) 24.(D) 25.(D)



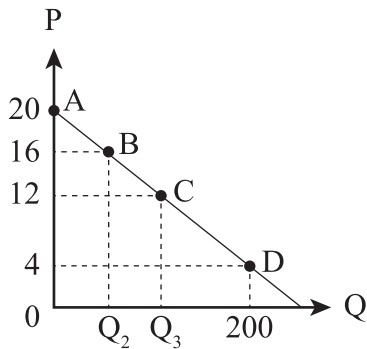
休息一下！看我一眼，茅塞頓開

解 析

1. (A) $\Delta Y = \Delta G \times K_G = 60 \times \frac{1}{1-0.8} = 300$
 (B) 當 $T = T_0$ ，無論 b 為多少， K_B 恆為 1
 (C) $\Delta Y = \Delta T \times K_T = 50 \times \frac{-0.5}{1-0.5} = -50$
 (D) $\Delta Y = \Delta I \times K_I = 100 \times \frac{1}{1-0.75} = 400$ 。
2. (A) 公共財之所以容易形成搭便車的問題，乃因為「不可排他性」所造成。
3. 美元對日幣：匯率下降，美元貶值，日圓升值；美元對英鎊：匯率上升，美元升值，英鎊貶值；美元對歐元：匯率下降，美元貶值，歐元升值；美元對澳幣：匯率上升，美元升值，澳幣貶值。
4. (B) 資金流出，表示外匯需求增加，會使本國外匯需求線右移
 (C) 臺灣加入的國際組織為 WTO 與 APEC
 (D) 所謂外匯存底，乃一國政府（央行）所擁有的外匯數量，而非一般投資人。
5. (A) 宜採擴張性政策改善緊縮問題
 (B) 失業率 = $\frac{\text{失業人口}}{\text{就業人口} + \text{失業人口}} \times 100\% \Rightarrow \frac{X}{95 + X} = 5\% \Rightarrow \text{失業人口 } X = 5$
 (萬)，勞動力 = 就業人口 + 失業人口 = 100 (萬)
 (C) 停滯性物價膨脹乃指高物價上漲率與高失業率並存
 (D) 失業率 = 痛苦指數 - 物價上漲率 = $8\% - 3\% = 5\%$ 。
6. (B) 凱因斯學派主張「需求創造供給」
 (C) 重貨幣學派主張「以法則代替權衡」
 (D) 新古典成長理論又稱為「外生成長理論」。

7. E^d 利用直線型需求彈性縱軸公式。

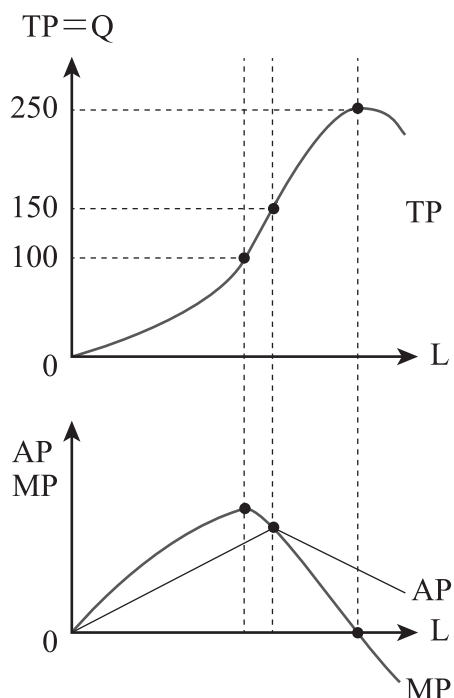
	P	Q	CS	E^d
A 點	20	0	$CS_1=0$	$E_1^d = \infty$
B 點	16	$\frac{4 \times Q_2}{2} = 100, Q_2 = 50$	100	$E_2^d = \frac{16}{4} = 4$
C 點	12	$\frac{8 \times Q_3}{2} = 400, Q_3 = 100$	400	$E_3^d = \frac{12}{8} = \frac{3}{2}$
D 點	4	200	$CS_4 = \frac{16 \times 200}{2} = 1,600$	$E_4^d = \frac{4}{16} = \frac{1}{4}$



8. (A)邊際效用決定財貨的價格
 (B)邊際效用為 0，總效用達到最大
 (C)恩格爾係數 = $\frac{\text{糧食支出}}{\text{家庭所得}} \times 100\% = \frac{160}{\text{家庭所得}} \times 100\% = 0.5 \Rightarrow \text{家庭所得} = 320$
 (D)邊際效用隨消費數量的增加，不斷遞減。
9. 消費者追求最大滿足時，須符合邊際效用均等法則，即 $\frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_y} = MU_m$ ，由於財貨 2 的 $MU_m = 3$ ，因此此時所有財貨的 MU_m 均為 3。

	財貨 1	財貨 2	財貨 3	財貨 4
MU	$MU_1 = 10 \times 3 = 30$	75	24	$MU_4 = 14 \times 3 = 42$
P	10	25	$P_3 = 24 \div 3 = 8$	14
MU_m	3	3	3	3

10. (A) $Q=50$, $MP > AP$
 (C) Q 最多 250 , 不可能為 300
 (D) $Q=200$, TP 遞增。



11. $Q=1,000$

	TFC $= AFC \times Q$ $= TC - TVC$	TVC $= AVC \times Q$	TC $= ATC \times Q$ $= TFC + TVC$	AVC $= \frac{TVC}{Q}$	AFC $= \frac{TFC}{Q}$	ATC $= \frac{TC}{Q}$
規模 1	5,000	TVC_1 $= 10 \times 1,000$ $= 10,000$	TC_1 $= 5,000 + 10,000$ $= 15,000$	10	AFC_1 $= \frac{5,000}{1,000}$ $= 5$	ATC_1 $= \frac{15,000}{1,000}$ $= 15$
規模 2	TFC_2 $= 20,000 - 8,000$ $= 12,000$	8,000	TC_2 $= 20 \times 1,000$ $= 20,000$	AVC_2 $= \frac{8,000}{1,000}$ $= 8$	AFC_2 $= \frac{12,000}{1,000}$ $= 12$	20
規模 3	TFC_3 $= 20 \times 1,000$ $= 20,000$	5,000	TC_3 $= 20,000 + 5,000$ $= 25,000$	AVC_3 $= \frac{5,000}{1,000}$ $= 5$	20	ATC_3 $= \frac{25,000}{1,000}$ $= 25$

- (A) $ATC_1=15$, $AFC_2=12$
 (B) $TC_2=20,000$, $AVC_3=5$
 (C) $TFC_3=20,000$, $AFC_2=12$

(D)在生產 1,000 單位的情況下，規模 1 的總成本與平均成本均為最低，因此該廠商應以「規模 1」為生產。

12. 平均成本加成訂價法的公式為 $P=AC(1+r)$ ，此時 $r=20\%$ 。
 (A)(B)公式中有三個變數，已知 r ，尚須有 P 值或 AC 值，才能推論另一個，雖 $AC=AFC+AVC$ ，但因不知 AFC 值，故仍無法確定 AC 值，故資料不足以判斷 P 或 AVC
 (C) $P=120$ ，則 $AC=120 \div 1.2=100$
 (D) $AC=50$ ， $P=50 \times 1.2=60$ 。
13. (A)現役軍人不計入民間人口，故也不計入勞動力中
 (B)自然失業率=摩擦性失業率+結構性失業率
 (C)替代效果>所得效果，則勞動供給線為正斜率
 (D)地租為土地的使用價格。

14. 利用公式 $C = \frac{R_1}{1+MEI} + \frac{R_2}{(1+MEI)^2}$

$$\Rightarrow 3,000 = \frac{2,400}{1+MEI} + \frac{1,440}{(1+MEI)^2}$$

$$\Rightarrow 3,000(1+MEI)^2 = 2,400(1+MEI) + 1,440$$

$$\text{令 } A = (1+MEI)$$

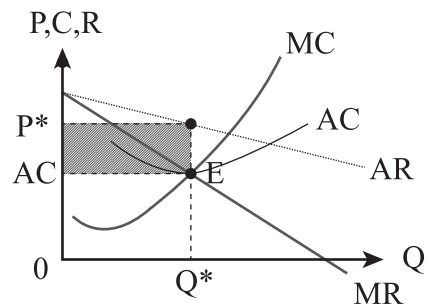
$$\Rightarrow 3,000A^2 = 2,400A + 1,440$$

$$\Rightarrow A = 1.2$$

$$\Rightarrow MEI = 20\%$$

15. 1 碼 = 0.25%，4 碼 = 0.25% × 4 = 1%，實質利率 = 名目利率 - 預期通貨膨脹率，由於名目利率調高 1%，預期通貨膨脹率不變，因此實質利率將調高 1%。
16. (A)所得增加會使貨幣需求增加，貨幣需求線向右移動
 (B)股票是資本市場的交易商品
 (D)凱因斯主張流動性陷阱時，貨幣政策無效。

17. MR 通過 MC 與 AC 的交點，表示 MR 通過 AC 最低點，即 $MR=AC$ ，因獨占廠商 $AR > MR$ ，故得知該廠商 $AR > AC$ ， $\pi > 0$ 。（假想該廠商的成本收益圖如右）



18. 張先生有兩種選擇：1.繼續工作：年薪 30 萬 \times 4 年=120 萬；2.讀大學：增加支出 40 萬，當他選擇讀大學，其機會成本=放棄的年薪 120 萬+增加的支出 40 萬=160 萬。
19. 令 $Q_d=Q_s$ 解市場均衡 $\Rightarrow 300 - 0.5P = 50 + 0.75P \Rightarrow P = 200$
 (A)150 元為有效的價格上限，將造成供不應求，影響均衡交易量
 (B) $P=100$ 分別代入 $Q_d=250$ ， $Q_s=125$ ，產生超額需求 125 單位
 (C) $P=300$ 分別代入 $Q_d=150$ ， $Q_s=275$ ，產生超額供給 125 單位
 (D) $P=200$ ，代入 Q_d 或 Q_s ，求得 $Q=200$ 。
20. (B)完全競爭廠商的需求線為水平線，其彈性值為 ∞ ，完全有彈性。
21. (A)軍公教退休金不計入 GDP
 (B) $GDP = C + I_g + G + (X - M) = 5,000 + (2,000 + 600) + 2,000 + 500 = 10,100$
 (C) $GNP = GDP + \text{國外要素所得淨額} = 10,100 - 400 = 9,700$
 (D)淨出口為 500，表示 $X - M > 0$ ，為貿易出超國。
22. 完全競爭廠商（廠商 A）長期均衡 $\pi = 0$ ，均衡點位於 LAC 最低點；獨占性競爭廠商（廠商 B）長期均衡 $\pi = 0$ ，均衡點位於 LAC 遞減處。
 (A)廠商 A 的產量 = LAC_A 最低點的產量 = 100
 (B)廠商 B 的產量 < LAC_B 最低點的產量，故產量低於 80
 (C)完全競爭廠商長期均衡時其 $P = AR = LAC$ 最低點 = 50，其均衡產量亦為 LAC 最低點對應的產量 $Q = 50$ ，故廠商 A 的 $TR = AR \times Q = 50 \times 100 = 5,000$
 (D)廠商 B 均衡點為 LAC 遞減處，故 LAC 大於 60。
23. 實質 $GDP = \frac{\text{名目GDP}}{\text{GDP平減指數}} \times 100$ ， GDP 平減指數 = $\frac{\text{名目GDP}}{\text{實質GDP}} \times 100$ ，經濟成長率 $G = \frac{Y_t - Y_{t-1}}{Y_{t-1}} \times 100\%$ 。
 (A)2015 年的 GDP 平減指數 = $\frac{2,200}{2,500} \times 100 = 88$
 (B)2015 年的實質 $GDP = \frac{2,200}{110} \times 100 = 2,000$ ，
 2016 年的實質 $GDP = \frac{2,900}{145} \times 100 = 2,000$ ，2016 年的 $G = 0\%$
 (C)2017 年的 $G = 10\% = \frac{Y_{2017} - Y_{2016}}{Y_{2016}} \times 100\% = \frac{Y_{2017} - 2,000}{2,000} \times 100\%$
 $\Rightarrow Y_{2017} = 2,200$
 (D)2016 年的 $G = \frac{Y_{2016} - Y_{2015}}{Y_{2015}} \times 100\% = \frac{2,000 - 2,900}{2,900} \times 100\% = -31\%$ 。

24. (A)M1B 增加，M2 不變
(B)M1A 減少，M1B 減少，M2 不變
(C)M1A 增加，M1B 增加，M2 不變
(D)M1A 增加，M1B 不變，M2 不變。
25. (A)完全競爭廠商的勞動供給線為水平線的 AFC_L
(B)產品市場為完全競爭時， $MRP_L = VMP_L$
(C) $MPR_L = \frac{\Delta TR}{\Delta L}$ ，指每增加一單位勞動雇用量，會使總收益增加的數量。

有 著 作 權

侵 害 必 究

書 名 / 107 年專業科目(二)經濟學統測試題
圖 書 編 號 / 3322-X
執 行 編 輯 / 林一妃
法 律 顧 問 / 北辰著作權事務所蕭雄淋律師
出 版 者 / 龍騰文化事業股份有限公司

台北總公司 / 248 新北市五股區五權七路 1 號
電話 / (02)2298-2933 FAX : (02)2298-9766
台中分公司 / 407 台中市西屯區環河路 86 號
電話 / (04)2251-7278 FAX : (04)2254-1128
高雄分公司 / 813 高雄市左營區重信路 272 號
電話 / (07)346-3799 FAX : (07)345-9676
網 址 / <http://www.lungteng.com.tw>
郵 撥 帳 號 / 1129537-1 龍騰文化事業股份有限公司