

注意：請考生答題前，務必閱讀以下注意事項。

- (1) 本試卷共有 50 題單選題，依照題號順序，將答案寫在答案卷第一頁選擇題作答區對應題號的空格內（第 1~50 格）。
- (2) 每格答對得 2 分，答錯或未作答 0 分。
- (3) 答題不要任何計算過程，只依答案格內的答案對錯給分。

- 下列何者為總體經濟中衡量一國經濟成長的指標？  
【A】貿易收支帳餘額的成長率      【B】實質國內生產毛額的成長率  
【C】貨幣供給年增率                【D】加權股價指數的成長率
- 查閱央行全球資訊網公佈資料，發現 2009 年 12 月貨幣總計數 M1B 的年增率為 30.3%，創 21 年來新高。以下哪一選項，較不可能是央行經濟研究處對此提出的說明？  
【A】股市交易活絡，M1B 為資金動能指標  
【B】定期性存款陸續流向活期性存款  
【C】農曆年前資金需求明顯增加，流通中的通貨持續增加  
【D】出口商賺取外匯，存入外匯存款增加
- 國際原油價格飆漲，帶動民生物價上漲，所造成的通貨膨脹屬於哪一種通貨膨脹？  
【A】成本推動的通貨膨脹            【B】需求拉動的通貨膨脹  
【C】預期心理的通貨膨脹            【D】過多貨幣的通貨膨脹
- 有關美國聯準會的第二次量化寬鬆（QE2）貨幣政策，下列敘述哪一項不正確？  
【A】印美鈔購買長期政府公債，造成美元貶值  
【B】美元進入新興市場，拉高新興市場股價和資產行情，恐引起下一波資產泡沫現象  
【C】美國經濟若存在流動性陷阱（liquidity trap），QE2 對提高美國 GDP 最為有效  
【D】美國經濟若顯示投資對利率非常不敏感，QE2 對提高美國 GDP 效果非常小
- 承第 4 題。以下哪一選項，較不適合描述台灣受美國聯準會 QE2 政策影響的效果？  
【A】台幣升值，出口減少            【B】預期通貨緊縮的心理形成  
【C】其他條件相同下，失業率提高      【D】為釘住失業率，短期必須同採寬鬆貨幣政策
- 下列哪一個經濟環境，有利於政府採發行消費券來提高國內生產毛額？  
【A】邊際消費傾向高                  【B】邊際所得稅率高  
【C】邊際進口傾向高                  【D】投資對利率非常敏感
- 2010 年成衣製造廠生產價值 600 萬元的衣服，由於景氣不佳，僅售出 400 萬元，剩餘 200 萬元做為存貨，請問這將如何影響 2010 年的 GDP？  
【A】GDP 增加 600 萬，民間消費支出增加 400 萬，國內投資支出增加 200 萬  
【B】GDP 增加 400 萬，民間消費支出增加 400 萬  
【C】GDP 增加 600 萬，民間消費支出增加 600 萬  
【D】GDP 增加 200 萬，民間消費支出增加 400 萬，國內投資支出減少 200 萬

8. 以下敘述何者是錯誤的？  
【A】因經濟衰退而遭解雇的員工屬於循環性失業  
【B】全職的大學生 (full time student) 和家庭主婦屬於摩擦性失業  
【C】自然失業率是充份就業下的失業率  
【D】描述通貨膨脹率與失業率之取捨關係的圖形是菲利浦曲線 (Phillips curves)
9. 消費函數若表示成： $C = A + bY_d$ ， $b$  是：  
【A】自發性消費支出，其值大於 1  
【C】邊際消費傾向，其值介於 0 和 1 之間  
【B】誘發性消費支出，其值大於 1  
【D】平均消費傾向，其值介於 0 和 1 之間
10. 承第 9 題。 $A = 30$ ， $b = 0.75$ ，定額稅  $T = 100$ 。當所得  $Y = 220$  時，儲蓄是多少？  
【A】120      【B】100      【C】60      【D】0
11. 承第 9、10 題。若該經濟為一封閉經濟，又投資  $I = 150$ ，政府支出  $G = 55$ 。問該經濟均衡所得等於？  
【A】600      【B】640      【C】700      【D】720
12. 承第 11 題。該經濟的政府支出乘數與賦稅乘數分別為？  
【A】政府支出乘數 = 0.75；賦稅乘數 = 0.25  
【B】政府支出乘數 = 5；賦稅乘數 = -4  
【C】政府支出乘數 = 4；賦稅乘數 = -3  
【D】政府支出乘數 = 1；賦稅乘數 = -1
13. 勞動市場中勞動需求曲線的特性，下列何者有誤？  
【A】廠商利潤極大化的結果  
【B】勞動需求曲線就是勞動的邊際產量線  
【C】勞動需求與實質工資反向變動  
【D】名目工資與物價同時上升 3%，勞動需求量會下降
14. 在其他條件不變下，技術進步會使  
【A】長期總合供給曲線向右移動  
【B】長期總合供給曲線向左移動  
【C】短期總合供給曲線向左移動  
【D】以上皆有可能
15. 若短期名目工資僵固，則短期總合供給曲線的形狀為何？  
【A】垂直線  
【B】水平線  
【C】負斜率  
【D】正斜率
16. 政府支出增加用以擴大內需的效果，下列選項何者不正確？  
【A】國內生產毛額增加  
【B】利率上升  
【C】物價上升  
【D】民間投資增加
17. 若政府宣佈緊縮政府支出，但不改變賦稅，則下列何種情況會發生？  
【A】總合需求曲線向左移動  
【B】總合需求曲線向右移動  
【C】總合需求曲線不移動，價格下降  
【D】總合需求曲線不移動，價格上升
18. 假設一經濟目前實質國內生產毛額為 5000，該經濟的資本份額 (capital share) 與勞動份額 (labor hare) 分別為 0.3 與 0.7。若該經濟預期將有 10% 的資本成長、5% 的勞動成長以及 5% 的技術進步，則該經濟預期的實質國內生產毛額將為  
【A】5015      【B】5325      【C】5575      【D】6000
19. 實務上，支票存款所規定的準備率遠比定期存款來得高，這是因為  
【A】支票存款的金額通常比定期存款高  
【B】支票存款的獲利性比定期存款低  
【C】支票存款的流動性比定期存款高  
【D】政府鼓勵銀行多吸收定期存款
20. 下列選項何者不屬於央行的緊縮性貨幣政策？  
【A】央行在公開市場賣出債券  
【B】央行對銀行「貼現放款」  
【C】央行調高重貼現率  
【D】央行調高法定存款準備率

21. 假設貨幣與債券是個人可選擇的兩項資產，當利率上升時，  
【A】貨幣與債券需求減少  
【B】貨幣與債券需求增加  
【C】貨幣需求減少；債券需求增加  
【D】貨幣需求增加；債券需求減少  
「擴大內需」的財政政策所得效果，在下列哪一個經濟最大？  
【A】物價僵固、貨幣市場有流動性陷阱  
【B】物價變動、貨幣市場有流動性陷阱  
【C】物價變動、貨幣市場無流動性陷阱  
【D】物價僵固、貨幣市場無流動性陷阱
22. 在國民所得帳上，公務人員的薪資該歸類為  
【A】民間消費支出  
【B】政府消費支出  
【C】投資支出  
【D】以上皆非
23. 若政府購買增加 500 萬，但 GDP 保持不變，則下列何種情況可能發生？（其他保持不變）  
【A】民間消費支出減少 500 萬  
【B】出口增加 500 萬  
【C】國內存貨增加 500 萬  
【D】進口減少 500 萬
24. 後彎的勞動供給曲線（backward-bending labor supply curve）主要強調的是  
【A】實質工資是休閒的機會成本，實質工資愈高，休閒愈少  
【B】實質利率是勞動的機會成本，實質利率愈高，勞動供給愈少  
【C】實質工資低時，因實質工資提高的所得效果超過替代效果  
【D】實質工資高時，因實質工資提高的所得效果超過替代效果
25. 若某甲消費 A 和 B 兩種財貨，其預算限制式為  $12A + 4B = I$ ，其中 I 為所得。假設某甲目前消費超過 27 個 B。若某甲想要多消費 3 個 A，則須放棄多少個 B 呢？  
【A】1/3  
【B】3  
【C】9  
【D】以上皆非
26. 假設某甲的預算剛好能夠買 4 個 A 和 24 個 B；也能夠買 9 個 A 和 4 個 B。若某甲將預算全部拿去買 A 財貨，則可以買多少個 A 財貨呢？  
【A】10  
【B】20  
【C】40  
【D】以上皆非
27. 承上題，若某甲將預算全部拿去買 B 財貨，則可以買多少個 B 財貨呢？  
【A】10  
【B】20  
【C】40  
【D】以上皆非
28. 假設兩財貨為完全互補(perfect complements)，則下列敘述何者為真？  
【A】無異曲線之斜率為正  
【B】消費者只會購買價格較便宜的財貨  
【C】無異曲線會環繞著一極樂點(bliss point)  
【D】以上皆非
29. 若某甲只消費 A 和 B 兩種財貨：A 財貨越多越好；B 財貨越少越好。此時某甲的無異曲線會如何？  
【A】無異曲線之斜率為正  
【B】無異曲線之斜率為負  
【C】無異曲線會呈現橢圓形  
【D】以上皆非
30. 若某甲的偏好可由下列效用函數來表示： $U(x, y) = x/y$ ，若  $x, y > 0$ ；其他時，則不定義效用函數。下列敘述何者為真？  
【A】無異曲線為 L 型  
【B】無異曲線為從原點向外、斜率為負的射線  
【C】某甲的效用函數為準線性(quasilinear)  
【D】以上皆非
31. 若某甲的效用函數表示為： $U(x, y) = x + 46y - 2y^2$ ；其所得為 135、x 和 y 的價格分別為 1 和 18。此時某甲對 x 的需求量為多少？  
【A】0  
【B】7  
【C】9  
【D】12
32. 承上題，則某甲對 y 的需求量為多少？  
【A】0  
【B】7  
【C】9  
【D】12

34. 若某甲對於食品的所得彈性為 0.4，價格彈性為 -0.3，而食品的預算份額為 0.1，則某甲的受補償價格彈性(price elasticity of Hicksian demand)為多少？  
【A】 -0.26      【B】 -0.34      【C】 -0.7      【D】 以上皆非
35. 若某甲對於 A 和 B 兩種財貨的淨(net)需求為(6, -6)；粗(gross)需求為(15, 15)。下列敘述何者為真？  
【A】 某甲最終消費(6, -6)      【B】 某甲在市場賣 A 財貨買 B 財貨  
【C】 某甲的原賦(endowment)為 (9, 21)      【D】 以上皆非
36. 若現在和未來兩期消費都屬於正常財(normal goods)，則利率提高會導致下列何種情況發生？  
【A】 存錢的人會存得更多      【B】 借錢的人會減少借錢  
【C】 所有的人會減少現在的消費      【D】 所有的人的福利都會變差
37. 若某甲為風險中立(risk neutral)者，現有財富\$600；但有 0.25 的機率會損失\$100。某甲可以買保險來彌補他可能的損失。下列何者為真？  
【A】 某甲會不惜代價來買保險      【B】 某甲最多願意支付\$25 來買保險  
【C】 某甲願意支付超過\$25 來買保險      【D】 效用函數未知而無法判斷某甲願付多少來買保險
38. 某甲有準線性的偏好，其需求函數為： $D(p) = 15 - p/3$ 。若價格由\$15 上漲到\$21，則某甲之消費者剩餘(consumer's surplus)的變化為：  
【A】 -76      【B】 -54      【C】 -36      【D】 +36
39. 假設蘋果市場的逆需求函數為： $p = 214 - 5q$ ，其中  $q$  為數量；而逆供給函數為： $p = 7 + 4q$ 。若\$36 單位稅課在供給者上，此時蘋果市場的均衡數量將降為多少？  
【A】 17      【B】 19      【C】 21      【D】 23
40. 假設某個古董將採用英式拍賣(English auction)，甲、乙、丙、丁等四人來競標。該四人互不認識也無勾結。四人對於古董的價值分別為：\$800、\$1000、\$550、以及\$300。競標者都以理性自利的方式投標。則該古董將會由誰得標？  
【A】 甲得標支付\$800      【B】 乙得標支付稍高於\$800  
【C】 乙得標支付\$1000      【D】 以上皆非
41. 假設某一廠商的生產函數為： $Q = KL$ ，其中生產要素為資本(K)和勞動(L)。此生產技術呈現：  
【A】 規模報酬遞增(increasing returns to scale)      【B】 固定規模報酬(constant returns to scale)  
【C】 規模報酬遞減(decreasing returns to scale)      【D】 以上皆非
42. 承上題，若資本和勞動的價格分別為租金  $r$  與工資率  $w$ 。則勞動的要素需求函數  $L(Q, r, w)$  為：  
【A】  $Qr/w$       【B】  $Qr/w$       【C】  $\sqrt{Qr/w}$       【D】  $\sqrt{Qr/w}$
43. 假設生產函數為： $F(L) = 6L^{2/3}$ 。勞動的單位成本為\$16；產品的單位價格為\$8。則該廠商將雇用多少單位的勞動？  
【A】 8      【B】 16      【C】 24      【D】 64
44. 承上題，則該廠商的利潤為多少？  
【A】 8      【B】 16      【C】 24      【D】 64
45. 假設某一廠商的邊際成本曲線為： $MC = 6y$ ，其中產出為  $y$ 。產出 10 單位時的總變動成本為：  
【A】 60      【B】 120      【C】 300      【D】 400

46. 假設獨占廠商的需求為： $6000/(p+3)^2$ ，其中  $p$  為價格。若該廠商的邊際成本為 \$5，在利潤極大時，該廠商的產出(output)為多少？  
【A】 125/12      【B】 24      【C】 625/12      【D】 以上皆非
47. 承上題，則該廠商的訂價為多少？  
【A】 \$5      【B】 \$12      【C】 \$17      【D】 \$33
48. 若獨占廠商同時面對二個不同的市場並進行差別取價。第一個市場的需求函數為： $p_1 = 122 - 2x_1$ ；第二個市場的需求函數為： $p_2 = 306 - 5x_2$ 。其中  $x_i$  和  $p_i$  分別為第  $i$  個市場的銷售量與價格。若該廠商的邊際成本為 \$6，沒有固定成本。在利潤極大時，該廠商在二市場的銷售量分別為多少？  
【A】  $x_1 = 29$  以及  $x_2 = 30$       【B】  $x_1 = 30$  以及  $x_2 = 29$   
【C】  $x_1 = 58$  以及  $x_2 = 60$       【D】  $x_1 = 60$  以及  $x_2 = 58$
49. 承上題，則該廠商的利潤為多少？  
【A】 \$1680      【B】 \$4500      【C】 \$6180      【D】 以上皆非
50. 若 A 與 B 兩家生產汽車的廠商，從事價格競爭，其報酬矩陣如下：其中  $\alpha, \beta, \gamma, \delta$  都是正數；報酬矩陣的前者為 A 廠商的報酬；後者為 B 廠商的報酬。

	B 廠商	
	高價	低價
A 廠商	高價	$(\alpha, 1)$
	低價	$(1, \gamma)$
		$(\beta, 1)$
		$(1, \delta)$

若 A 與 B 兩家廠商都選擇低價競爭而成為奈許均衡(Nash equilibrium)，則下列何者為真？

- 【A】  $\alpha < 1$  以及  $\beta < \delta$       【B】  $\beta < 1$  以及  $\beta < \delta$   
【C】  $\alpha < 1$  以及  $\gamma < \delta$       【D】  $\beta < 1$  以及  $\gamma < \delta$



注意：請考生答題前，務必閱讀以下注意事項。

- (1) 本試卷共有 50 題單選題，依照題號順序，將答案寫在答案卷第一頁選擇題作答區對應題號的空格內（第 1~50 格）。
- (2) 每格答對得 2 分，答錯或未作答 0 分。
- (3) 答題不要任何計算過程，只依答案格內的答案對錯給分。

1. 下列何者為總體經濟中衡量一國經濟成長的指標？  
【A】貿易收支帳餘額的成長率      【B】實質國內生產毛額的成長率  
【C】貨幣供給年增率                【D】加權股價指數的成長率
2. 查閱央行全球資訊網公佈資料，發現 2009 年 12 月貨幣總計數 M1B 的年增率為 30.3%，創 21 年來新高。以下哪一選項，較不可能是央行經濟研究處對此提出的說明？  
【A】股市交易活絡，M1B 為資金動能指標  
【B】定期性存款陸續流向活期性存款  
【C】農曆年前資金需求明顯增加，流通中的通貨持續增加  
【D】出口商賺取外匯，存入外匯存款增加
3. 國際原油價格飆漲，帶動民生物價上漲，所造成的通貨膨脹屬於哪一種通貨膨脹？  
【A】成本推動的通貨膨脹            【B】需求拉動的通貨膨脹  
【C】預期心理的通貨膨脹            【D】過多貨幣的通貨膨脹
4. 有關美國聯準會的第二次量化寬鬆 (QE2) 貨幣政策，下列敘述哪一項不正確？  
【A】印美鈔購買長期政府公債，造成美元貶值  
【B】美元進入新興市場，拉高新興市場股價和資產行情，恐引起下一波資產泡沫現象  
【C】美國經濟若存在流動性陷阱 (liquidity trap)，QE2 對提高美國 GDP 最為有效  
【D】美國經濟若顯示投資對利率非常不敏感，QE2 對提高美國 GDP 效果非常小
5. 承第 4 題。以下哪一選項，較不適合描述台灣受美國聯準會 QE2 政策影響的效果？  
【A】台幣升值，出口減少            【B】預期通貨緊縮的心理形成  
【C】其他條件相同下，失業率提高    【D】為釘住失業率，短期必須同採寬鬆貨幣政策
6. 下列哪一個經濟環境，有利於政府採發行消費券來提高國內生產毛額？  
【A】邊際消費傾向高                【B】邊際所得稅率高  
【C】邊際進口傾向高                【D】投資對利率非常敏感
7. 2010 年成衣製造廠生產價值 600 萬元的衣服，由於景氣不佳，僅售出 400 萬元，剩餘 200 萬元做為存貨，請問這將如何影響 2010 年的 GDP？  
【A】GDP 增加 600 萬，民間消費支出增加 400 萬，國內投資支出增加 200 萬  
【B】GDP 增加 400 萬，民間消費支出增加 400 萬  
【C】GDP 增加 600 萬，民間消費支出增加 600 萬  
【D】GDP 增加 200 萬，民間消費支出增加 400 萬，國內投資支出減少 200 萬

