

115年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
115年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：30530
30730
頁次：6-1

考試別：身心障礙人員考試

等別：三等考試

類科：統計、經建行政

科目：經濟學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：禁止使用電子計算器。

甲、申論題部分：(50 分)

- (一)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在申論試卷上，於本試題上作答者，不予計分。
- (二)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。
- (三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、石油是現代工業不可或缺的一環，許多人認為國際油價上漲將會造成產出下跌與通貨膨脹，請利用經濟學理論分析此論點。另外，如果政府想緩和油價上漲造成的影響，可以採取那些措施？且評估這些政策可能產生的經濟成本為何？(25 分)

二、毒品是很多國家面臨的社會問題之一，為了解決此問題，有兩種不同的政策思維模式：一是透過教育與宣導方式，另一則是嚴格打擊販毒。請利用適當的經濟學理論比較兩種型態的政策之效果差異。(25 分)

乙、測驗題部分：(50 分)

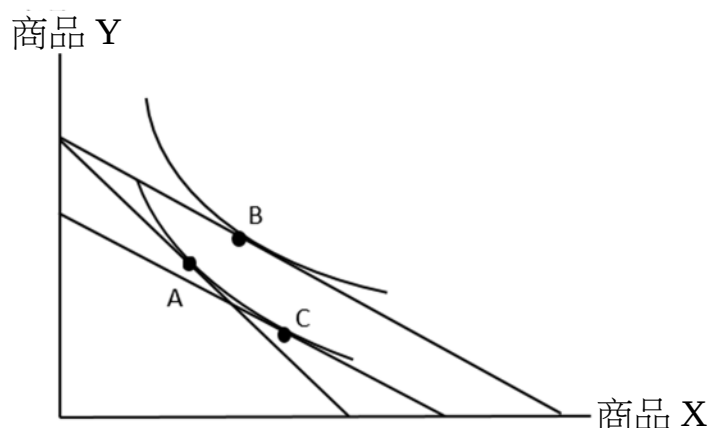
代號：3305

- (一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當答案。
- (二)共 25 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題或申論試卷上作答者，不予計分。

1 假設一家廠商同時提供 A 和 B 兩種服務，其中服務 A 的需求價格彈性絕對值小於 1，服務 B 的需求價格彈性絕對值大於 1。假設政府管制措施的改變限縮服務 B 可提供的供給量，則該廠商要如何調整價格以解決服務 B 供不應求的現象並維持其總收入不變？

- (A)同時提高 A 和 B 的價格
- (B)提高 A 的價格，降低 B 的價格
- (C)降低 A 的價格，提高 B 的價格
- (D)同時降低 A 和 B 的價格

- 2 假設政府降低進口保健品的關稅，下列敘述何者錯誤？
 (A)國內進口保健品的數量會上升
 (B)國內對保健品的消費量會上升
 (C)國內保健品製造商的收入會增加
 (D)外國保健品製造商的收入會增加
- 3 假設消費者 B 的效用函數為 $U=\min\{4R, 5P\}$ ，R 為第一種消費品之數量，其市場價格為 3 元，P 為第二種消費品之數量，其市場價格為 2 元。若消費者 B 有 506 元的預算可以使用，則 B 的效用最大化水準為何？
 (A) 368 (B) 440 (C) 460 (D) 575
- 4 下圖中描繪了商品 X 價格變動時消費者需求的變動。由此可判斷商品 X 為何？



- (A)正常財 (B)劣等財 (C)季芬財 (D)耐久財
- 5 某廠商生產 500 單位產品的平均總成本為 300 元，生產第 500 單位產品的邊際成本為 320 元，如果廠商生產第 501 單位產品，則該廠商的下列敘述何者正確？
 (A)邊際成本低於 320 元 (B)平均固定成本高於 300 元
 (C)平均總成本低於 300 元 (D)平均總成本高於 300 元
- 6 假設某一追求利潤極大的完全競爭廠商其總成本函數為 $TC=Q^3-6Q^2+28Q+2$ ，且原先的市場價格為\$30。當市場價格降為下列何者時，它就會暫時歇業（shutdown）？
 (A)小於\$16 (B)小於\$17 (C)小於\$18 (D)小於\$19

- 7 假設市場中有兩家成本結構相同的廠商生產同質產品，當兩廠商進行產量競爭時，對應的消費者剩餘為 S 。當兩廠商進行價格競爭時，對應的消費者剩餘為 T ，則：
- (A) $S > T$ (B) $S = T$
(C) $S < T$ (D) 無法判斷 S, T 的相對大小關係
- 8 一村莊的農業生產投入包括勞動與土地，今發生一場疫情奪走許多勞工的生命，在給定其他條件不變下，工資與地租會如何變動？
- (A) 工資下降，地租上升 (B) 工資下降，地租下降
(C) 工資上升，地租上升 (D) 工資上升，地租下降
- 9 若現在有兩種方案，方案 A 有 $1/3$ 的機率得到 600 元， $2/3$ 的機率得到 0 元，而方案 B 可得到 200 元。若某人會偏好選擇方案 A，則此人的風險偏好為何？
- (A) 風險趨避 (B) 風險愛好 (C) 風險中立 (D) 皆有可能
- 10 有關效用可能曲線（utility possibility frontier），下列敘述何者錯誤？
- (A) 效用可能曲線是指其他條件不變下，消費者能夠達到的最大效用
(B) 效用可能曲線上的任一點都代表著具有社會的公平性
(C) 效用可能曲線上的任一點都代表著具有社會的效率性
(D) 效用可能曲線上的任一點都符合巴萊圖的最適
- 11 小丁、小白、小珍及小黑 4 人對種植 4 棵樹的願付最高價格如下表。但種植每棵樹的成本為 320 元，且 4 人決定平均分攤種樹的成本。則誰會反對種 2 棵樹？

樹木數目	小丁	小白	小珍	小黑
第 1 棵	120	100	110	90
第 2 棵	60	90	100	70
第 3 棵	30	70	70	50
第 4 棵	20	50	40	20

- (A) 小丁 (B) 小丁及小白 (C) 小珍及小黑 (D) 小丁及小黑

- 12 以古典學派可貸資金理論（loanable funds theory）架構而言，當政府透過舉債以提高支出，所產生的影響為何？
- (A)提高可貸資金供給，讓債券價格下跌
(B)提高可貸資金需求，讓債券價格上升
(C)提高債券供給，讓市場利率上升
(D)提高債券需求，讓市場利率下跌
- 13 某國家戶五等分位所得累積百分比分別為 6.6%、18.8%、36.0%、62.2%、100%，則該國「五等分位所得差距倍數」為何？
- (A) 5.73 (B) 6.60 (C) 9.42 (D) 15.15
- 14 某國儲蓄率為 s ，人口成長率為 n ，資本折舊率為 δ ，技術進步率為 a 。假設該國生產函數為 $Y=K^{\alpha} (AN)^{1-\alpha}$ ：（ Y 為產出； K 為資本； A 為技術水準； N 為勞動； $0<\alpha<1$ ），根據梭羅（Solow）經濟成長模型，長期時該國總產出的成長率為何？
- (A) 0 (B) $a+n$ (C) $s+n$ (D) $a+s+n$
- 15 假設 A 國的資本財具報酬遞減的性質，且生產函數為固定規模報酬（constant return to scale）。在其他條件不變下，若一國的人口及資本財的數量都增加，且資本財增加的數量大於人口增加的數量。則 A 國的人均產出為：
- (A)增加 (B)維持不變
(C)減少 (D)可能增加、減少、或維持不變
- 16 假設資本在國際間可以完全自由移動，一國在實施固定匯率制度下，採取擴張性的貨幣政策。在短期均衡時，對經濟有何影響？
- (A)利率上升，產出增加 (B)利率下降，產出增加
(C)利率不變，產出增加 (D)利率不變，產出不變

- 17 在固定匯率的情況下，貿易順差對於一經濟體的影響為何？
- (A)貨幣供給增加 (B)外匯準備減少
(C)貨幣升值 (D)中央銀行賣出外匯
- 18 某廠商更新設備導致勞動邊際產出下降，在追求利潤極大的考量下，廠商應：
- (A)增加員工數量 (B)減少員工數量
(C)維持員工數量不變 (D)停止生產
- 19 下列何種因素容易造成停滯性通貨膨脹？
- (A)企業投資熱絡 (B)民眾消費不斷上升
(C)整體生產技術下降 (D)石油與原物料價格下降
- 20 政府發放消費券以及振興經濟擴大公共建設，常以舉債方式支應，但舉債常被認為有「債留子孫」的問題，係因舉債會造成下列何種結果？
- (A)導致通貨膨脹率上升
(B)政府資本形成（government capital formation）無法增加
(C)造成國民儲蓄（national saving）下降
(D)消費者信用貸款違約增加
- 21 假設政府考慮恆常型與暫時型（僅一年）的減稅方式，此兩種方式在第一年減稅的額度相等，根據 Milton Friedman 的恆常所得理論，下列敘述何者正確？
- (A)兩種減稅方式對第一年的消費有相同的影響
(B)恆常型的減稅使得第一年的消費增加
(C)暫時型的減稅使得第一年的消費增加
(D)假設其他條件不變，恆常型的減稅只會增加第一年的消費

- 22 根據新古典學派的投資模型，在完全競爭市場下，廠商的固定投資不會受到下列何者影響？
- (A) 廠商的已實現獲利 (realized profits)
 - (B) 資本的邊際生產力 (marginal product)
 - (C) 利率
 - (D) 資本的折舊率 (depreciation rate)
- 23 美國聯準會為了實施量化寬鬆政策 (quantitative easing policies) 而購買大量長期債券，但大多數銀行都持有新的準備金，下列敘述何者正確？
- (A) 貨幣乘數 (money multiplier) 變小，貨幣基數 (monetary base) 增加
 - (B) 貨幣乘數變大，貨幣基數減少
 - (C) 貨幣乘數變大，貨幣基數增加
 - (D) 貨幣乘數變小，貨幣基數減少
- 24 根據實質景氣循環理論 (real business cycle theory)，下列何者不是生產力下降所造成的結果？
- (A) 勞動需求減少
 - (B) 投資需求減少
 - (C) 實質工資率上升
 - (D) 實質利率下降
- 25 政府執行穩定政策 (stabilization policy) 的目的為何？
- (A) 降低短期經濟波動的嚴重程度
 - (B) 使經濟體系中的家計收入均等化 (equality)
 - (C) 維持勞動力和資本占產出的份額不變
 - (D) 防止貧窮率 (poverty rate) 上升