

112年公務、關務人員升官等考試、112年
交通事業鐵路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：僑務行政、財稅行政、商業行政

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、(一)何謂「需求的價格彈性」？請寫出公式並解釋其經濟意義。(15 分)

(二)請以需求的價格彈性解釋以下兩種價格策略：

1. 高鐵實施早鳥票優惠。(5 分)

2. 餐廳推出平日午餐優惠。(5 分)

二、(一)請解釋柏瑞圖最適 (Pareto optimum)。(5 分)

(二)請解釋柏瑞圖改善 (Pareto improvement)。(5 分)

(三)何謂市場失靈 (market failure)？(5 分)

(四)試舉一例說明柏瑞圖最適以效率觀點出發，其配置可能不符合公平原則。(10 分)

乙、測驗題部分：(50 分)

代號：5105

(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 某甲獨資經營一家公司，創業資本來自其定期儲蓄存款到期後的 100 萬元，年利率為 5%。如果該 100 萬元來自銀行貸款，且年利率也是 5%，則就某甲而言，下列敘述何者正確？
(A)其外顯成本 (explicit cost)、內隱成本 (implicit cost) 與經濟成本 (economic cost) 都會增加
(B)其外顯成本會增加，內隱成本與經濟成本則都不變
(C)其外顯成本會增加，內隱成本會減少且經濟成本不變
(D)其外顯成本會減少，內隱成本與經濟成本則都會增加
- 2 假設商品 X 與 Y 為互補品且都合乎供給法則與需求法則。在其他條件不變下，當 Y 財的生產要素價格上漲時，有關 X 財之敘述，下列何者正確？
(A)均衡價格會上漲且人們對 X 財的支出金額會增加
(B)均衡價格會上漲且人們對 X 財的支出金額會減少
(C)均衡價格會下跌且人們對 X 財的支出金額會增加
(D)均衡價格會下跌且人們對 X 財的支出金額會減少
- 3 有關消費者預算線的斜率和無異曲線的斜率，下列敘述何者正確？
(A)預算線的斜率為兩商品的相對價格，無異曲線的斜率為邊際替代率
(B)預算線的斜率為邊際替代率，無異曲線的斜率為兩商品的相對價格
(C)預算線的斜率和無異曲線的斜率皆為兩商品的相對價格
(D)預算線的斜率和無異曲線的斜率皆為邊際替代率

- 4 有關恩格爾曲線（Engel curve），下列敘述何者正確？
(A)恩格爾曲線是刻劃當所得變動時，所有財貨的消費量如何隨之變動
(B)若某商品的需求函數符合需求法則，則其恩格爾曲線為正斜率
(C)奢侈品的恩格爾曲線是負斜率
(D)恩格爾曲線若為一垂直線，則該財貨必定不是季芬財
- 5 對於繪製一廠商之等產量曲線，下列關於廠商的假設何者正確？
(A)廠商至少使用一種固定投入 (B)廠商追求利潤極大化
(C)廠商具有技術效率 (D)廠商具有經濟效率
- 6 A、B 兩家廠商生產相同的產品。A 廠商的製造過程高度自動化，有大量的固定成本，而 B 廠商的製造主要依賴變動要素。假設兩家廠商的銷售數字相當，下列敘述何者正確？
(A) A 廠商較快可以達到損益平衡點
(B)當產量越來越大，A 廠商的利潤率可能越高於 B 廠商的利潤率
(C) A 廠商的短期供給曲線較 B 廠商的短期供給曲線平緩
(D) A 廠商的短期供給曲線較長期供給曲線較平緩
- 7 有關完全競爭市場，下列敘述何者錯誤？
(A)個別廠商所面對的需求曲線為水平線
(B)廠商總是在平均成本最低點生產
(C)若廠商有超額利潤，市場的廠商數目會增加
(D)若勞動市場是完全競爭市場，價格等於邊際成本條件亦決定最適勞動僱用水準
- 8 假設一獨占廠商面對之市場需求函數為 $Q=9-P$ ，而成本函數為 $C(Q)=2+Q^2$ ；其中 P 為價格，Q 為數量。若該公司可採行完全差別定價，則其最適產量為何？
(A) 3 (B) 2.5 (C) 2.25 (D) 2
- 9 在相同的勞動供給與勞動需求結構下，考慮下列四種可能的勞動工資水準：勞動市場為完全競爭下的工資水準 W_C 、勞動市場為勞方專賣下的工資水準 W_S 、勞動市場為資方專賣下的工資水準 W_B 、與勞動市場同時為勞方專賣與資方專賣下的工資水準 W_M 。假設資方面對的商品市場是完全競爭，則下列敘述何者正確？
(A) $W_B \leq W_C \leq W_S$ ，且 $W_M \geq W_C$
(B) $W_S \leq W_M \leq W_B$ ，且 $W_M \leq W_C$
(C) $W_S \leq W_M \leq W_B$ ，但是 W_C 有可能大於、小於或等於 W_M
(D) $W_B \leq W_M \leq W_S$ ，但是 W_C 有可能大於、小於或等於 W_M
- 10 下列何種情況最可能發生邊際勞動報酬遞減（diminishing marginal returns to labor）？
(A)當廠商僱用新進人員時，總是額外購買新設備供其使用
(B)當廠商僱用新進人員時，總是要求員工調配時間輪流共用現有設備
(C)當廠商購買新設備時，總是要求現有員工負責操作
(D)當廠商購買新設備時，總是僱用新進人員專門負責操作
- 11 某品牌洗髮精廠商知道自己的產品品質很好，但一般消費者在使用前難以判斷洗髮精品質，該廠商可採取下列何種策略處理消費者面對的資訊不對稱問題？
(A)降價 (B)增加產能 (C)增加廣告 (D)增加研發經費
- 12 有關公共財（public goods）的敘述，下列何者正確？
(A)公共財具有排他性 (B)公共財具有敵對性
(C)公共財不具有敵對性且不具有排他性 (D)由政府生產給人民使用的財貨稱為公共財
- 13 根據貨幣數量學說，下列何者會造成平均物價上升的幅度小於貨幣供給數量增加的幅度？
(A)實質產出增加或貨幣流通速度增加 (B)實質產出增加或貨幣流通速度減少
(C)實質產出減少或貨幣流通速度增加 (D)實質產出減少或貨幣流通速度減少
- 14 假設某一年度一國國內生產的所有產品數量均變為原來的 2 倍，所有產品的價格均變為原來的一半，該國的國內生產毛額（Gross Domestic Product, GDP）會如何變動？
(A)名目 GDP 變為原來的一半，實質 GDP 變為原來的 2 倍
(B)名目 GDP 變為原來的一半，實質 GDP 不變
(C)名目 GDP 不變，實質 GDP 變為原來的 2 倍
(D)名目 GDP 不變，實質 GDP 不變

- 15 根據梭羅模型 (Solow model)，若生產函數為 $y = k^{0.5}$ ，其中 y 為每人所得、 k 為每人資本。當人口成長率為 5%、資本折舊率為 5% 時，則黃金法則 (Golden rule) 下的每人資本數量為何？
(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 25
- 16 某勞動契約提供第 1 年的工資為每個月 4 萬元，並約定實質工資將在第 2 年增加 3%。假設已知第 1 年的 CPI 為 1.00，第 2 年為 1.15，則第 2 年資方所須支付予勞方的名目工資為何？
(A) 47,380 元 (B) 44,660 元 (C) 35,826 元 (D) 33,770 元
- 17 有關乘數效果，下列敘述何者錯誤？
(A) 開放經濟體系下自發性消費的乘數會比封閉體系下的自發性消費乘數來得大
(B) 在封閉體系下政府財政政策會比開放體系下的財政政策來得有效
(C) 所得稅的邊際稅率越高，乘數越低
(D) 在封閉體系且不考慮政府部門下，自發性消費乘數等於邊際儲蓄傾向的倒數
- 18 根據簡單凱因斯模型的架構，當邊際儲蓄傾向為 0.2 時，下列敘述何者正確？
(A) 平均消費傾向為 0.8 (B) 政府支出增加的乘數效果為 10
(C) 邊際消費傾向高於邊際儲蓄傾向 (D) 政府支出增加所產生的排擠效果為 5
- 19 根據凱因斯學派的名目工資具向下僵固性，下列何種現象代表勞動市場未處在均衡狀態？
(A) 非自願性失業為零 (B) 若總合需求增加，產出不變，物價上升
(C) 若總合需求減少，產出不變，物價下跌 (D) 若總合需求增加，產出及物價皆上升
- 20 有關總體經濟模型，下列敘述何者正確？
(A) IS-LM 模型描繪價格水準與實質 GDP 之關係
(B) AD-AS 模型描繪價格水準與實質 GDP 之關係
(C) 凱因斯交叉模型 (Keynesian cross model) 描繪價格水準與實質 GDP 之關係
(D) Mundell-Fleming 模型描繪價格水準與實質 GDP 之關係
- 21 小明是位社會新鮮人，同時也是沒有耐心 (impatient) 的消費者，根據新古典學派的消費理論模型並在自然對數 (natural logarithm) 效用函數下，則小明的消費成長率 (consumption growth rate) 將會：
(A) 相對較高 (B) 相對較低
(C) 和利率成反向關係 (D) 只取決於未來所得總額
- 22 下列何種交易活動對臺灣的 M2 (廣義貨幣供給額) 會有影響？①將海外債券基金贖回 1 百萬元並轉為新臺幣定期存款 ②從新臺幣活期存款提領 1 百萬元轉為外幣綜合存款 ③新臺幣可轉讓定期存單 1 百萬元到期後轉入郵政儲金
(A) 僅① (B) 僅② (C) 僅①③ (D) 僅②③
- 23 根據凱因斯的流動性偏好理論 (theory of liquidity preference)，下列敘述何者正確？
(A) 實質貨幣餘額需求不受實質所得的影響
(B) 假設人們的財富以貨幣與債券兩種形式持有，當債券價格下跌，實質所得增加
(C) 假設人們的財富以貨幣與債券兩種形式持有，當債券價格下跌，實質貨幣餘額的需求減少
(D) 實質貨幣餘額需求與實質所得及名目利率皆為正相關
- 24 下列何種總體經濟變數在景氣循環 (business cycle) 週期中，不具有順循環 (procyclical) 或逆循環 (countercyclical) 的性質？
(A) 實質利率 (real interest rate)
(B) 固定資本投資 (fixed capital investment)
(C) 失業 (unemployment)
(D) 名目貨幣供給成長率 (nominal money supply growth)
- 25 關於實質景氣循環模型，下列敘述何者錯誤？
(A) 當颱風侵襲摧毀社會暨有的資本 (機器設備)，供給面產出減少將帶來停滯性通貨膨脹的後果
(B) 中央銀行增加名目貨幣供給會帶動物價等比率的上漲，實質產出與實質利率不受影響
(C) 中央銀行增加名目貨幣供給，實質產出增加，實質利率下降
(D) 財政支出增加會帶動產出與實質利率上揚