

106年公務人員特種考試警察人員、一般警察
人員考試及106年特種考試交通事業鐵路
人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

代號：13470

全一張
(正面)

考試別：退除役軍人轉任公務人員考試

等別：三等考試

類科別：勞工行政

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。

一、請回答下列問題：

(一)何謂第三級差別取價 (price discrimination)? 應具備那些條件? (7分)

(二)假設某一製藥公司發現了治療感冒的藥物。該公司在美國和歐洲都有設廠，其邊際成本均為 \$10，若不考慮固定成本。在歐洲對其藥物的需求是 $Q_E = 70 - P_E$ ，其中 Q_E 為其需求量，而 P_E 為其價格。在美國對其藥物的需求為 $Q_U = 110 - P_U$ ，其中 Q_U 為其需求量，而 P_U 為其價格。如果此一公司可以進行第三級差別取價，試問該公司在兩地應設定什麼價格，以追求其最大的利潤? (5分)

(三)假設採取差別取價被認為是非法的，因此該公司只能採取單一定價，試問將設定什麼價格? (5分)

(四)此一公司採用單一定價或差別取價，其價格會有所不同嗎? 為什麼? 若法律並無任何禁令，此一公司會同時在兩地賣藥嗎? 其消費者剩餘和生產者剩餘分別為何? 對社會總福利又有何影響? (8分)

二、當某國發生金融危機時，請利用 IS-LM 模型分析下列問題：

(一)試說明為何期間貼水 (term premium) 和風險貼水 (risk premium) 將使得該國經濟情況更為惡化? (10分)

(二)假如該國中央銀行採取量化寬鬆政策 (quantitative easing policy) 能否有效地解決此一危機問題? (10分)

(三)若無法完全解決的話，你認為應該輔以何種政策因應較佳? (5分)

乙、測驗題部分：(50分)

代號：7134

(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(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。

- 相對於高中畢業即進入職場工作，選擇就讀大學的機會成本並不包括下列那一個部分?
(A)三餐費用 (B)學費
(C)書籍費 (D)如果沒有念大學選擇去工作時，可能賺得的薪資
- 假設胡蘿蔔和番茄是互為替代品。由於生產技術的進步，導致胡蘿蔔生產成本大幅下降，同時胡蘿蔔的價格也大幅下跌。試問這項變化對番茄均衡價格和數量的影響為何?
(A)番茄的價格上升，數量上升 (B)番茄的價格上升，數量下降
(C)番茄的價格下降，數量上升 (D)番茄的價格下降，數量下降
- 假設 X 財貨的消費存在外部成本，而 Y 財貨的消費存在外部利益。在市場沒有管制情形之下，X 財貨和 Y 財貨的均衡消費數量會比最有效率時的數量多還是少?
(A) X 財貨會消費過多，Y 財貨也會消費過多 (B) X 財貨會消費過多，Y 財貨則會消費過少
(C) X 財貨會消費過少，Y 財貨則會消費過多 (D) X 財貨會消費過少，Y 財貨也會消費過少
- 假設某人的 Von Neumann – Morgenstern 效用函數為 $U(W) = W^2$ ，其中 U 為效用值，而 W 則為財富水準。下列敘述何者正確?
(A)此人為風險趨避者 (B)此人為風險厭惡者 (C)此人為風險愛好者 (D)此人為風險中立者
- 假設消費者的效用函數為 $U(x, y) = x + xy$ 。試問：下列那一組消費組合的效用值最高?
(A) $(x = 1, y = 5)$ (B) $(x = 5, y = 1)$ (C) $(x = 2, y = 3)$ (D) $(x = 3, y = 2)$
- 關於生產函數 $Y = L \cdot K$ 特性之敘述，下列何者正確?
(A)規模報酬遞增 (B)規模報酬遞減 (C)固定規模報酬 (D)生產具規模不經濟
- 假設某廠商的生產函數為 $Q = K + L$ ，其中 Q 為產出，K 和 L 為生產要素。假設 K 和 L 的價格分別為 \$1 和 \$2。則此廠商的成本函數為：
(A) $TC = 1$ (B) $TC = Q$ (C) $TC = 2Q$ (D) $TC = 3Q$

(請接背面)

106年公務人員特種考試警察人員、一般警察
人員考試及106年特種考試交通事業鐵路
人員、退除役軍人轉任公務人員考試試題

代號：13470

全一張
(背面)

考試別：退除役軍人轉任公務人員考試

等別：三等考試

類科別：勞工行政

科目：經濟學

- 8 下列有關利潤極大化廠商的敘述，何者正確？
(A)在完全競爭市場中，個別廠商所選擇的產量之邊際成本一定會大於市場價格
(B)在完全競爭市場中，個別廠商所選擇的產量之邊際成本一定會小於市場價格
(C)在完全競爭市場中，個別廠商所選擇的產量之邊際成本一定會等於市場價格
(D)在完全競爭市場中，個別廠商所選擇的產量之邊際成本一定會等於市場價格的兩倍
- 9 假設完全競爭市場中某一廠商的成本函數為 $TC = Q^2$ ，其中 TC 為總成本，而 Q 則為產量。則此廠商短期的供給曲線為何？
(A) $Q = P^2$ (B) $Q = P^{0.5}$ (C) $Q = P$ (D) $Q = 0.5P$
- 10 關於獨占，下列敘述何者正確？
(A)差別取價 (price discrimination) 不會造成無謂損失 (deadweight loss)
(B)自然獨占又不虧損的情形會有無謂損失
(C)政府管制自然獨占廠商一定會造成虧損
(D)單一訂價獨占廠商之邊際收益大於價格
- 11 假設勞動供給曲線是正斜率，而勞動需求曲線是負斜率。當基本工資調高時，下列敘述何者正確？
(A)勞動需求會增加 (B)勞動供給會增加 (C)勞動需求量會增加 (D)勞動供給量會增加
- 12 關於勞動市場，下列敘述何者錯誤？
(A)廠商對勞動的需求是一種引伸性需求 (derived demand)
(B)追求利潤極大化廠商會僱用勞動量至工資等於勞動邊際產量
(C)勞動邊際產值曲線即為勞動需求曲線
(D)勞動供給曲線可能為負斜率
- 13 許多報導指出公司高層「肥貓」問題，這個問題和下列那一概念接近？
(A)道德危機 (moral hazard) (B)逆向選擇 (adverse selection)
(C)限制轉售價格 (resale price maintenance) (D)分散投資 (diversification)
- 14 擁擠而導致速度慢的免費無線網路 (free Wi-Fi) 屬於：
(A)私有財 (B)俱樂部財 (C)公有資源 (D)公共財
- 15 根據國內生產毛額 (GDP) 帳中有關支出面的衡量，下列那一個項目會列入投資支出？
(A)擴建新的廠房 (B)買入一棟二十年的舊屋 (C)增加十萬元的銀行定存 (D)增加持有上市公司的股票
- 16 下列那一個敘述是流感預防接種帶來的外部利益？
(A)提供流感預防接種的服務時，醫院會增加收入
(B)個人得到流感所需耗費的身體和心理成本，是大於其流感預防接種的成本
(C)個人流感預防接種會降低其他人得到流感的機率
(D)個人流感預防接種會減輕流感的症狀，進而減少生病請假的天數
- 17 關於總體經濟之敘述，下列何者正確？
(A)就一國整體而言，所得一定大於支出
(B)國民生產毛額 (GNP) 為一國在一段時間內，其境內所生產的所有最終商品與服務的市場總值
(C)消費者物價指數會存在替代偏誤的問題
(D)自然失業率不會隨時間改變
- 18 假設失業率是偏高的 15%，而通貨膨脹率則穩定的在 0 和 1% 之間。試問下列那一項政府政策比較可以降低目前偏高的失業率？
(A)降低政府的債務 (B)增加政府的公共支出 (C)提高營利事業所得稅稅率 (D)增加存款準備率
- 19 下列中央銀行的各項政策中，那一個選項裡的兩個政策皆會增加貨幣供給量？
(A)提高存款準備率，提高重貼現率 (B)提高存款準備率，降低重貼現率
(C)降低存款準備率，提高重貼現率 (D)降低存款準備率，降低重貼現率
- 20 根據我國中央銀行有關 M1A 的定義，下列敘述何者正確？
(A) $M1A =$ 通貨淨額
(B) $M1A =$ 通貨淨額 + 企業及個人 (含非營利團體) 在其他貨幣機構之支票存款
(C) $M1A =$ 通貨淨額 + 企業及個人 (含非營利團體) 在其他貨幣機構之支票存款及活期存款
(D) $M1A =$ 通貨淨額 + 企業及個人 (含非營利團體) 在其他貨幣機構之支票存款、活期存款及活期儲蓄存款
- 21 假設許多美國的大公司想要在我國擴充生產線，或是增加持有我國上市公司的股票。下列那些情況比較有可能發生？
(A)新臺幣的需求會上升，新臺幣的幣值會升值 (B)新臺幣的需求會上升，新臺幣的幣值會貶值
(C)新臺幣的需求會下降，新臺幣的幣值會升值 (D)新臺幣的需求會下降，新臺幣的幣值會貶值
- 22 關於 IS-LM 模型與 AD-AS 模型，下列敘述何者錯誤？
(A)減稅會導致 IS 線右移 (B)中央銀行購買公債會導致 LM 線右移
(C) IS 線右移會導致總需求線 (AD) 右移 (D) LM 線右移會導致短期總供給線 (SRAS) 右移
- 23 下列何者之存在會造成摩擦性失業下降？
(A)失業保險 (B)人力銀行網站 (C)最低工資法 (D)公平交易委員會
- 24 下列有關總體經濟學古典學派和凱因斯學派的說明，何者正確？
(A)古典學派認為貨幣數量只會影響實質產出，不會影響物價
(B)古典學派認為市場的價格機制通常都無法運作完全，進而導致失業的發生
(C)凱因斯學派認為美國 1930 年代大蕭條發生的原因主要是因為總合需求不足
(D)凱因斯學派認為政府不應該採行擴張性的財政政策影響總合需求
- 25 一國經常帳盈餘，則其：
(A)淨對外投資 (Net Foreign Investment) 為正 (B)淨對外投資 (Net Foreign Investment) 為負
(C)淨外國財富 (Net Foreign Wealth) 為正 (D)淨外國財富 (Net Foreign Wealth) 為負