

115年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：金融保險
科 目：經濟學與貨幣銀行學
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)假設某國較不具競爭力的產品(例如：臺灣的稻米)，從自給自足封閉經濟改為開放自由貿易，其市場價格由 P_D 跌至 P_W 。為保護本國產業，擬針對該進口產品課徵每單位 T 元關稅。請繪圖分析並說明，相較於開放自由貿易，課徵關稅後，該國消費者剩餘、生產者剩餘與社會總剩餘如何變化？(10 分)
- (二)承第(一)題，為保護本國產業，若改為實施進口配額政策，限制該產品進口量不得超過 $Q = Q_0$ ，請繪圖指出，實施進口配額政策後，該國市場成交價格(P_q)會在那？相較於開放自由貿易，實施進口配額政策後，該國的無謂損失是那個區域？(5 分)
- 二、具規模經濟的自然獨占廠商之價格管制，一直是監理單位兩難的政策議題，請繪圖分別指出具規模經濟的自然獨占廠商(假設其邊際成本是固定)：
- (一)採取單一價格利潤最大訂價法時之價格(P^*)、產量(Q^*)、利潤(π^*)及無謂損失(DWL^*)。(4 分)
- (二)採取邊際成本訂價法時之價格(P_{mc})、產量(Q_{mc})、利潤(π_{mc})及無謂損失(DWL_{mc})。(4 分)
- (三)採取平均成本訂價法時之價格(P_{ac})、產量(Q_{ac})、利潤(π_{ac})及無謂損失(DWL_{ac})。(4 分)
- (四)請根據無謂損失說明這三種訂價法所可能面對的經濟效率或無效率問題。(3 分)
- 三、美國總統川普上任後，多次對聯準會(Fed)的政策走向有所批評，甚至施壓要求聯準會立即降息以改善經濟，此舉讓聯準會貨幣政策獨立性問題再度成為討論焦點。請就中央銀行獨立性議題，說明贊成與反對雙方的觀點為何？(10 分)
- 四、財政政策與貨幣政策都可以影響均衡產出，但兩政策的影響程度(亦即政策有效性)，不同學派各有不同主張。
- (一)請說明 IS 曲線及 LM 曲線的利率彈性與投資需求及貨幣需求的利率彈性有何關聯？(2 分)
- (二)請以 IS-LM 模型繪圖分別說明，IS 曲線及 LM 曲線利率彈性的相對大小，如何影響財政政策及貨幣政策的相對有效性？(8 分)

乙、測驗題部分：(50 分)

代號：6320

(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 某甲大學畢業後有三個選擇：進入 A 公司工作，年薪 70 萬元；進入 B 公司工作，年薪 85 萬元；繼續念研究所，每年需支付學費 20 萬元。若某甲選擇念研究所，則其念研究所一年的機會成本為何？
(A) 20 萬元 (B) 70 萬元 (C) 85 萬元 (D) 105 萬元
- 2 政府設定有效價格上限後產生無謂損失，主要原因為：
(A)交易價格下降必然降低福利 (B)有些願付價格高於生產成本的交易無法成交
(C)生產者剩餘增加太多 (D)政府稅收減少
- 3 某獨占廠商面對的需求彈性絕對值為 3，其邊際成本為 50 元。若依利潤極大化定價，價格應為：
(A) 50 元 (B) 75 元 (C) 100 元 (D) 150 元
- 4 某獨占性競爭廠商原本面對的需求函數為： $P = 100 - Q$ ，總成本函數為： $TC(Q) = 20Q + 200$ 。若投入廣告後，需求函數變為： $P = 120 - Q$ ，固定成本增加為 300，因此新成本函數為： $TC(Q) = 20Q + 300$ ，則廣告後的最大利潤與廣告前相比，結果為何？
(A)利潤減少 400 (B)利潤減少 800 (C)利潤增加 400 (D)利潤增加 800
- 5 某市場只有 A、B 兩家廠商，兩者生產同質商品，且邊際成本皆固定為 30 元，無固定成本。市場反需求函數為： $P = 90 - Q$ ，其中 $Q = q_A + q_B$ 。若 A、B 兩廠商成功勾結，並共同決定市場總產量以追求兩廠商合計利潤最大，則下列何者正確？
(A)市場總產量為 30，價格為 60，兩廠商合計利潤為 900
(B)市場總產量為 30，價格為 60，兩廠商合計利潤為 1,800
(C)市場總產量為 60，價格為 30，兩廠商合計利潤為 900
(D)市場總產量為 60，價格為 30，兩廠商合計利潤為 1,800
- 6 某廠商短期資本固定，勞動為唯一的變動投入，其生產函數為： $Q = L^{0.5}$ ，其中 Q 為產量， L 為勞動投入量。若工資率為每單位勞動 100 元，且無其他變動成本，則當產量為 $Q = 10$ 時，該廠商的總變動成本為何？
(A) 10 元 (B) 100 元 (C) 1,000 元 (D) 10,000 元
- 7 某保險公司推出醫療保險，但無法完全掌握投保人的健康狀況。結果身體狀況較差者較積極投保，使保險公司平均理賠成本上升；此外，部分投保人在購買保險後，因自付醫療費用降低，開始較頻繁就醫。上述兩種現象分別最接近下列何者？
(A)前者為道德危險，後者為逆選擇 (B)前者為逆選擇，後者為道德危險
(C)兩者皆為逆選擇 (D)兩者皆為道德危險
- 8 某國成年人口為 1,000 萬人，其中就業人口為 700 萬人，失業且正在尋找工作者為 100 萬人，另有 200 萬人因長期找不到工作而放棄尋職。則該國失業率為何？
(A) 10% (B) 12.5% (C) 30% (D) 37.5%
- 9 根據費雪效果，若實質利率固定為 3%，而預期通貨膨脹率由 2%上升至 7%，則名目利率最可能如何變化？
(A)由 5%上升至 10% (B)由 5%上升至 7% (C)由 3%上升至 7% (D)由 2%上升至 10%
- 10 給定其他條件不變下，若政府增加公共支出，依 AD-AS 模型分析，可得以下何種結果？
(A)總合供給減少，均衡產出下降，物價水準上升
(B)總合需求減少，均衡產出下降，物價水準下降
(C)總合供給增加，均衡產出上升，物價水準下降
(D)總合需求增加，均衡產出增加，物價水準上升
- 11 關於短期與長期菲利普曲線，下列敘述何者正確？
(A)短期菲利普曲線與長期菲利普曲線皆為負斜率，表示不論短期或長期，政府皆可透過較高通貨膨脹率永久降低失業率
(B)短期菲利普曲線垂直於自然失業率，表示短期失業率不受總需求政策影響；長期菲利普曲線為負斜率，表示長期存在穩定的通膨與失業取捨
(C)短期菲利普曲線通常為負斜率，表示短期通貨膨脹率與失業率存在取捨；長期菲利普曲線垂直於自然失業率，表示長期無法以較高通膨永久降低失業率
(D)短期菲利普曲線為水平線，表示短期通貨膨脹率固定不變；長期菲利普曲線也為水平線，表示長期失業率可在不影響通膨下任意變動

- 12 在完全競爭、資訊充分、無外部性且財貨皆為私有財等條件下，關於競爭均衡的福利性質，下列敘述何者錯誤？
(A)可達成資源配置效率
(B)使所有消費者有相同的效用水準
(C)所有消費者面對相同的價格
(D)無法在不損及其他人福利的情況下，使某一人的福利提高
- 13 下列何者不是提升銀行自有資本比率的方法？
(A)增加保留盈餘
(B)增加高風險放款
(C)增加發行新普通股
(D)增加發行次順位債券
- 14 當銀行持有的超額準備相較於存款增加時，其他條件不變下，下列敘述何者正確？
(A)貨幣乘數上升，貨幣供給增加
(B)貨幣乘數下降，貨幣供給減少
(C)貨幣乘數上升，貨幣供給不變
(D)貨幣乘數不變，貨幣供給增加
- 15 其他條件不變下，下列何者不會造成債券的供給曲線右移？
(A)經濟活動擴張
(B)預期物價膨脹率上升
(C)政府預算赤字增加
(D)預期物價膨脹率下降
- 16 下列何者非為通膨目標機制的特色？
(A)中央銀行明確宣示一個通貨膨脹率的目標值或是一個目標區間
(B)貨幣政策的執行仰賴通貨膨脹率的預測
(C)具有很高的透明度和可究責性
(D)政策反應迅速，具高度彈性
- 17 緊縮性貨幣政策造成貸款人的抵押品價值與淨值下降，進而降低總合需求，屬於下列何種貨幣政策傳遞機制？
(A)傳統利率管道
(B)匯率管道
(C)資產負債表管道
(D)托賓 q 管道
- 18 下列敘述殖利率曲線倒掛的經濟涵義，何者錯誤？
(A)金融市場預期通貨膨脹率將會上升
(B)金融市場預期未來將發生經濟衰退
(C)短期利率高於長期利率
(D)金融市場預期通貨膨脹率將會下降
- 19 下列何者不屬於中央銀行資產負債表中的負債項目？
(A)通貨發行額
(B)政府存款
(C)中央銀行發行定期存單
(D)中央銀行對金融機構債權
- 20 下列有關當期收益率（current yield）與到期殖利率（yield to maturity）的敘述，何者錯誤？
(A)對永續債券而言，當期收益率就是到期殖利率
(B)當債券價格與面額相等，且持有到期時，當期收益率等於到期殖利率
(C)當期收益率與到期殖利率同向變動
(D)附息債券（coupon bond）的期限愈長，以當期收益率來估計到期殖利率愈不準確
- 21 下列何者不屬於銀行評估借款人信用的 5C 準則項目？
(A)品格
(B)保證人
(C)資本
(D)擔保品
- 22 若中央銀行欲增加 20 億元貨幣供給，在貨幣乘數為 2 且維持不變下，中央銀行需在公開市場進行何種操作？
(A)買入 10 億元債券
(B)賣出 10 億元債券
(C)買入 40 億元債券
(D)賣出 40 億元債券
- 23 其他情況不變下，下列何者會增加民眾貨幣需求？
(A)所得減少
(B)利率下降
(C)預期本國貨幣貶值
(D)行動支付交易比例提高
- 24 下列關於資訊不對稱的敘述，何者錯誤？
(A)逆選擇的問題發生在交易前
(B)道德風險的問題發生在交易後
(C)銀行要求借款人提供抵押品，是為了解決逆選擇的問題
(D)股東監督公司的營運與經理人行為，是為了解決逆選擇的問題
- 25 下列何者不是造成「成本推動」型通貨膨脹的原因？
(A)工資提高
(B)原料價格上漲
(C)貨幣供給增加
(D)獨占廠商為增加利潤，而提高商品價格