

114年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
114年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：30630
頁次：6-1

考試別：身心障礙人員考試

等別：三等考試

類科：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、若廠商的短期成本函數為 $C(Q) = 200Q - 6Q^2 + \frac{1}{3}Q^3 + 600$ ，其中 Q 為廠商的產量。根據此成本函數，回答下列問題：

(一)固定成本函數為何？(4分)

(二)邊際成本函數為何？(5分)

(三)平均變動成本函數與平均固定成本函數分別為何？(8分)

(四)邊際成本最低所對應的產量為多少？邊際成本線與平均變動成本線相交位置所對應的產量為多少？(8分)

二、請根據 IS-LM 模型的內容，佐以繪圖分析與說明，回答下列問題：

(一)當廠商投資意願與利率變化不具有關係時，此對擴張性貨幣政策與財政政策之產出效果的影響為何？(12分)

(二)流動性陷阱 (liquidity trap) 所指為何？與沒有流動性陷阱的狀態相比較，於流動性陷阱下，擴張性貨幣政策與財政政策之產出效果會因此擴大或減縮？(13分)

乙、測驗題部分：(50 分)

代號：3306

(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 假設小白選擇麵包及牛奶的消費量以達到效用最大。在其他條件不變下，小白在麵包的價格上升後多消費了麵包，但減少牛奶的消費量。下列敘述何者正確？
 - (A)麵包為正常財，且牛奶為正常財
 - (B)麵包為正常財，且牛奶為劣等財
 - (C)麵包為劣等財，且牛奶為正常財
 - (D)麵包為劣等財，且牛奶為劣等財
- 2 關於具約束力的價格上限，下列敘述何者錯誤？
 - (A)從價格上限獲益的消費者數比原本的總消費者數來得少
 - (B)價格上限造成超額需求
 - (C)價格上限同時造成獲益者與受害者
 - (D)價格上限高於原市場價格
- 3 假設一個財貨的價格從 100 元降低為 60 元，而其需求量從 45 個增加到 55 個，則依照中點法 (midpoint method)，其需求的價格彈性為何？
 - (A)-0.25
 - (B)-0.4
 - (C)-2.5
 - (D)-4
- 4 假設 A 產品為劣等財且其市場的供需法則都成立。在其他條件不變下，下列何者會使 A 產品的均衡價格及均衡數量都增加？
 - (A)消費者的所得增加
 - (B)消費者的所得減少
 - (C)政府對生產 A 產品的廠商課徵從量稅
 - (D)政府對生產 A 產品的廠商進行補貼
- 5 假設生產 15 單位的產品 A 的平均成本為 60 元，當產品 A 的產量增加至 16 單位時，平均成本增加為 65 元，則第 16 單位的產品 A 邊際成本為何？
 - (A) 60 元
 - (B) 70 元
 - (C) 110 元
 - (D) 140 元

- 6 假設廠商 A 所面臨的需求曲線為一水平線，下列敘述何者正確？
 (A) 廠商可以進行第一級完全差別取價
 (B) 廠商可以進行兩階段訂價法 (two-part tariff pricing)
 (C) 廠商的邊際收入曲線為負斜率、位於需求曲線下方
 (D) 廠商完全沒有影響價格的能力
- 7 根據某地方新聞報導：「本區雖然只有少數幾家海鮮漁獲供應商，競爭其實很激烈的。各家海鮮的品質都很不錯，種類也都差不多，但業者為了搶生意，往往不惜削價競爭，到最後消費者還是最大的贏家。」下列何者最能刻劃這個市場的競爭模式？
 (A) 完全競爭 (B) 古爾諾 (Cournot) 競爭
 (C) 伯傳特 (Bertrand) 競爭 (D) 獨占性競爭
- 8 假設 R 國與 U 國正在進行戰爭，兩國分別可以採用的策略為：繼續戰爭（續戰）及和解。下表為兩國的賽局報酬矩陣 (payoff matrix)，括號內數值依序為 R 國的報酬、U 國的報酬，則 Nash 均衡為何？

		U 國	
		續戰	和解
R 國	續戰	(-10, -10)	(-15, -5)
	和解	(-14, -12)	(-12, -6)

- (A) R 國採取和解，U 國採取續戰 (B) R 國採取續戰，U 國採取和解
 (C) 兩國都採取和解 (D) Nash 均衡不存在
- 9 假設某利潤極大廠商面對完全競爭的產品市場與勞動市場，產品價格為 P ，工資為 W ，其生產函數為 $Y = L^{0.5} K^{0.5}$ ，其中 Y 為產量，勞動量 $L = 1$ ，倘若原本資本量 $K = 4$ ，後來增加變為 16，則實質工資 (W/P) 與勞動所得占產出價值的比率 (WL/PY) 分別會如何變動？
 (A) W/P 變為原來的 2 倍， WL/PY 不變
 (B) W/P 變為原來的 1/2， WL/PY 變為原來的 2 倍
 (C) W/P 變為原來的 4 倍， WL/PY 不變
 (D) W/P 變為原來的 1/4， WL/PY 變為原來的 4 倍

- 10 考慮一個原先處於均衡狀態的撰寫電腦程式的勞動市場，且市場中的供需法則均成立。在其他條件不變下，下列兩個事件同時發生對此一勞動市場均衡工資及均衡勞動僱用量的影響為何？
- ①許多大學增設資訊工程學系
 - ②人工智慧的發展取代了程式設計師的工作
- (A) 均衡工資增加，且均衡勞動僱用量減少
 - (B) 均衡工資減少，但均衡勞動僱用量的變化則不確定
 - (C) 均衡工資減少，但均衡勞動僱用量會增加
 - (D) 均衡工資的變化不確定，但均衡勞動僱用量會減少
- 11 在中古車市場中出現買主不了解中古車的真實價值，因此降低最高的願付價格來保障自己可能蒙受的損失，卻反而造成買到的都是品質差的車輛，此現象稱為下列何者？
- (A) 逆向選擇
 - (B) 正向選擇
 - (C) 道德風險
 - (D) 風險愛好
- 12 假設社會只有甲、乙兩人，對於某公共財的需求曲線分別為 $Q=26-P$ 及 $Q=15-0.5P$ ，其中 P 及 Q 分別為價格及數量，供給曲線為 $Q=P$ 。下列敘述何者錯誤？
- (A) 社會最適訂價為 11
 - (B) 社會最適數量為 14
 - (C) 如能差別取價，甲需支付的價格為 12
 - (D) 如能差別取價，乙需支付的價格為 2
- 13 假設 A 國沒有技術進步，且每人平均資本存量高於黃金法則（golden rule）下的每人平均資本存量。現若該國儲蓄率上升，根據梭羅模型（Solow model），該國長期：
- (A) 每人平均產出及每人平均消費皆上升
 - (B) 每人平均產出及每人平均消費皆下降
 - (C) 每人平均產出上升但每人平均消費下降
 - (D) 每人平均產出下降但每人平均消費上升

- 14 某國通貨膨脹率相較於去年同期上升了 9.1%，假設在其他狀況不變下，下列何者不是造成通貨膨脹的原因？
(A)國民所得下降，消費力疲軟
(B)政府放鬆薪資與價格管制
(C)各廠商出現生產斷鏈危機，供給減少
(D)政府過度擴張財政支出，並利用鑄幣方式籌措資金，大家對於貨幣的信心不足
- 15 下列何者的貨幣流通速度最高？
(A)貨幣供給數量為 5,000，平均物價為 4，實質產出為 20,000
(B)貨幣供給數量為 20,000，平均物價為 4，實質產出為 5,000
(C)貨幣供給數量為 5,000，平均物價為 2，實質產出為 20,000
(D)貨幣供給數量為 20,000，平均物價為 2，實質產出為 5,000
- 16 根據凱因斯流動性偏好理論，當市場預期聯邦準備理事會升息已達高點，對經濟體系的影響為何？
(A)升息造成資本損失，降低對債券的需求
(B)升息導致企業營運提高，降低對債券的需求
(C)提高債券需求，伺機賺取利率反轉的資本利得
(D)提高債券需求，賺取既有債券因升息而增加的利息收益
- 17 若生產函數為 $Y = AK^{0.6} L^{0.4}$ ，其中 Y、A、K、L 分別為經濟整體產出、總要素生產力、資本與勞動。當經濟成長率為 6%，資本成長率為 5%，勞動成長率為 5%，則總要素生產力的成長率為何？
(A) 1% (B) 5% (C) 6% (D) 11%
- 18 當中央銀行在外匯市場大量賣出外匯，另一方面又採取公開市場買進票券，則最不可能發生下列何種現象？
(A)新臺幣升值
(B)貿易順差擴大
(C)中央銀行國外資產減少
(D)準備貨幣減少的幅度小於中央銀行國外資產減少的幅度
- 19 有關經濟體系中各個市場之敘述，下列何者錯誤？
(A)商品市場決定相對價格水準 (B)外匯市場決定名目匯率
(C)貨幣市場決定名目利率 (D)勞動市場決定名目工資率

- 20 根據「理性預期」(rational expectations)學派的觀點，若中央銀行採行擴張性貨幣政策，則下列何種結果會發生？
- (A)不論人們有無預期到此一經濟政策，產出均不變
 - (B)不論人們有無預期到此一經濟政策，產出均增加
 - (C)若人們預期到此一經濟政策，則產出不變；若人們未預期到此一經濟政策，則產出增加
 - (D)若人們預期到此一經濟政策，則產出增加；若人們未預期到此一經濟政策，則產出不變
- 21 有關李嘉圖均等定理(Ricardian Equivalence Theory)，下列敘述何者錯誤？
- (A)當政府減稅且未削減政府支出，民間消費不受影響
 - (B)對消費者而言，以負債融通政府支出等同於以稅收融通政府支出
 - (C)當政府減稅且未削減政府支出，民間儲蓄增加
 - (D)消費者偏好以負債融通政府支出而較不喜歡以稅收融通政府支出
- 22 根據 Milton Friedman 的恆常所得理論(Permanent Income Theory)，當恆常所得的邊際消費傾向為 0.9，當期所得為 55,000 元，其中 5,000 元為臨時所得，當期消費為何？
- (A) 5,000 元 (B) 45,000 元 (C) 49,500 元 (D) 50,000 元
- 23 假設 A 公司現在與未來的資本邊際生產力 $= 1000 - 0.5K + 2L$ ，K 為資本，L 為勞動。勞動邊際生產力 $= 100 - 2L + K$ 。若每單位資本的價格為 1,000 元，實質利率為 2%，資本折舊率每年為 5%，實質工資率為 95 元，物價假設為 1，則 A 公司的每單位資本使用價格為何？
- (A) 50 元 (B) 70 元 (C) 95 元 (D) 1,000 元
- 24 實質景氣循環理論假設貨幣中立，隱含貨幣政策之效果為何？
- (A)不論長短期對實質經濟變數皆無影響
 - (B)不論長短期對實質經濟變數皆有影響
 - (C)在短期影響實質經濟變數
 - (D)在長期影響實質經濟變數
- 25 在景氣衰退期間的典型趨勢為何？
- (A)失業率下降 (B)所得下降
 - (C)通貨膨脹率上升 (D)投資上升