

# 109年公務人員普通考試試題

類 科：金融保險、統計、經建行政、商業行政

科 目：經濟學概要

考試時間：1小時

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)本測驗試題為單一選擇題，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50題，每題2分，須用2B鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。

(三)禁止使用電子計算器。

- 1 某廠商面對的生產可能曲線為  $2x^2 + 3y^2 = \frac{70}{3}$ ，其中  $x$  和  $y$  是兩種產品，原先兩產品的價格分別是  $p_x=2$ ， $p_y=2$ 。假設現在  $x$  產品的價格上升到  $p_x=4$ ，廠商最適產量會如何調整？  
(A)多生產  $x$ ，少生產  $y$  (B)多生產  $y$ ，少生產  $x$   
(C)多生產  $x$ ， $y$  產量不變 (D)多生產  $y$ ， $x$  產量不變
- 2 一個大學生徹夜玩網路遊戲，下列何者不是他玩網路遊戲的機會成本？  
(A)購買遊戲道具的支出 (B)晚餐支出  
(C)隔天翹課 (D)使用電腦上網的電費
- 3 國外基金投資的股息外匯收入匯回本國是被登錄在：  
(A)資本帳 (B)經常帳 (C)金融帳 (D)官方國際準備帳
- 4 某地的汽車市場供給函數為  $q = \frac{\sqrt{2p-40}}{2}$ ，其中  $q$  是數量， $p$  是價格。當供給彈性為  $\frac{3}{2}$  時，此時的價格為：  
(A)10 (B)20 (C)30 (D)40
- 5 某小國的稻米需求是  $q=100-p$ ，其中  $p$  是價格， $q$  是數量。其稻米的供給函數是  $q=-20+2p$ ，假設國際市場的稻米價格是  $p=30$ 。如果沒有任何貿易限制及運費，則國產稻米數量比起進口稻米數量：  
(A)多5單位 (B)多10單位 (C)少5單位 (D)少10單位
- 6 豆腐的市場需求函數為： $Q_D=100-3P+2P_C+Y$ 。其中  $P_C$  為起司的市場價格， $Y$  為平均每人所得。若是豆腐的價格為\$20，起司的價格為\$30，平均每人所得為\$900，則豆腐需求的價格彈性、所得彈性、與對起司價格的交叉價格彈性分別為：  
(A)-0.06、0.9、0.06 (B)-0.06、0.06、0.9 (C)0.9、0.06、-0.06 (D)資訊不足，無法得知
- 7 過去十多年來，印表機的銷售量不斷增加，但是印表機的价格卻不斷下降。下列那一段敘述可以解釋這個現象？  
(A)印表機供給的減少幅度大於印表機需求的減少幅度  
(B)印表機供給的減少幅度小於印表機需求的減少幅度  
(C)印表機供給的增加幅度大於印表機需求的增加幅度  
(D)印表機供給的增加幅度小於印表機需求的增加幅度
- 8 假設產品A之市場供給函數為： $Q_S=10+2P$ ，市場需求函數為： $Q_D=34-2P$ ，目前市場正處於均衡狀態。若政府認為均衡價格過高，強制將價格壓低50%，此政策將造成產品A：  
(A)供不應求；缺口為24單位 (B)供過於求；缺口為16單位  
(C)供不應求；缺口為12單位 (D)資訊不足，無法得知
- 9 冷氣的生產技術進步使得每台冷氣的生產成本大幅下降，則下列敘述何者正確？  
(A)冷氣的市場供給下降 (B)冷氣的市場需求下降  
(C)冷氣的市場均衡價格下降 (D)冷氣的市場均衡交易量下降
- 10 假設某產品需求價格彈性的絕對值大於供給價格彈性的絕對值，如果政府降低該產品的銷售稅，則：  
(A)消費者剩餘增量大於生產者剩餘增量 (B)消費者剩餘增量小於生產者剩餘增量  
(C)消費者剩餘增量等於生產者剩餘增量 (D)消費者剩餘與生產者剩餘不會改變
- 11 某產品市場的需求函數為  $Q=100-5P$ ，供給函數為  $Q=-20+3P$ ，則均衡交易量為：  
(A)10 (B)15 (C)20 (D)25

- 12 下列敘述何者正確？  
(A)若需求增加，供給減少，均衡價格會下跌 (B)若需求增加，供給減少，均衡價格會上漲  
(C)若需求減少，供給增加，均衡價格會上漲 (D)若供給減少，需求不變，均衡價格會下跌
- 13 有關需求法則 (Law of demand)，下列何者錯誤？  
(A)需求法則是指，在其他條件不變下，價格越高，需求量越少  
(B)吉芬財 (Giffen goods) 是需求法則的例外，價格越低，需求量越小  
(C)當商品價格下跌引起消費者通貨緊縮預期時，消費者會立即增加需求  
(D)某一商品價格提昇時，消費者會轉向其它相對便宜的替代品，因而減少需求量
- 14 假設一國經濟原先處在長期均衡狀態下，根據總合供給與總合需求模型，當其政府的消費支出與對家戶所課徵的定額稅都恆常性增加100億元時，在其他條件不變下，其：  
(A)長短期均衡名目GDP都會增加  
(B)長短期均衡名目GDP都會減少  
(C)長短期均衡名目GDP都不變  
(D)在經濟體系趨向長期均衡的過程中，人們會調降物價的預期水準
- 15 假設一消費者之效用函數為 $U(x,y)=xy$ ，預算限制式為 $2x+3y=60$ ，下列何者為此消費者效用極大化下之最適財貨組合？  
(A) $x=30, y=0$  (B) $x=12, y=12$  (C) $x=15, y=10$  (D) $x=0, y=20$
- 16 假設一理性消費者僅消費蘋果(A)與貝果(B)兩種產品，不論消費量為多少，吃2顆蘋果(A)帶給他的滿足程度和吃1個貝果(B)相同，請問下列何者可代表此消費者之效用函數？  
(A) $U(A,B)=2A+B$  (B) $U(A,B)=A+2B$  (C) $U(A,B)=\text{Min}\{2A,B\}$  (D) $U(A,B)=\text{Min}\{A,2B\}$
- 17 若某一消費者僅消費兩財貨，且兩財貨為完全替代品，請問下列敘述何者錯誤？  
(A)兩財貨之邊際替代率固定 (B)不滿足無異曲線凸向原點  
(C)效用函數為線性 (D)效用極大之最適解為無異曲線與預算線之切點
- 18 今年氣候異常致使稻米減產，在給定其他條件不變下，下列有關稻米市場的敘述，何者正確？  
(A)價格上升，消費者剩餘增加 (B)價格上升，消費者剩餘減少  
(C)價格下降，消費者剩餘增加 (D)價格下降，消費者剩餘減少
- 19 若勞動是廠商唯一的生產要素，當該廠商的產量在其生產函數上反曲點的左側，下列敘述何者正確？  
(A)勞動邊際生產力與平均生產力均為遞增 (B)勞動邊際生產力與平均生產力均為遞減  
(C)勞動的邊際生產力遞增，平均生產力遞減 (D)勞動的邊際生產力遞減，平均生產力遞增
- 20 總固定成本下降對平均變動成本與平均成本的影響，下列敘述何者正確？  
(A)可能使平均成本與平均變動成本相交  
(B)平均成本最低點與平均變動成本最低點距離變小  
(C)平均成本線與平均變動成本間的垂直距離變小  
(D)平均成本線與平均變動成本均往下平行移動
- 21 下列何項可以用於事後驗證景氣循環的波動？  
(A)領先指標 (B)落後指標 (C)同時指標 (D)技術指標
- 22 2016年某國國內生產毛額（支出面）資料如下：民間消費900億元，資本形成350億元，政府消費250億元，出口1,000億元，進口500億元，2016年此國家的國內生產毛額（GDP）為：  
(A)1,800億元 (B)1,900億元 (C)2,000億元 (D)2,100億元
- 23 在完全競爭市場當中，下列何者是個別廠商利潤極大化的一階條件？  
(A)價格等於邊際成本 (B)價格等於平均成本  
(C)價格等於固定成本 (D)邊際成本的斜率大於零
- 24 在廠商可以自由進出市場的前提假設之下，下列有關壟斷性競爭市場長期均衡的敘述，何者正確？  
(A)廠商的利潤一定會等於零 (B)廠商的利潤一定會大於零  
(C)廠商的利潤一定會小於零 (D)廠商的利潤可能大於或是小於零

- 25 下列有關零和賽局（zero-sum game）的敘述，何者正確？  
(A)在零和賽局中，每一位參與者的報酬都是零 (B)零和賽局又稱囚犯困境（prisoners' dilemma）賽局  
(C)零和賽局沒有Nash均衡 (D)在零和賽局中，所有的參與者沒有合作的誘因
- 26 有關壟斷性競爭的敘述，下列敘述何者錯誤？  
(A)壟斷性競爭市場中有許多供給廠商  
(B)壟斷性競爭市場中各廠商銷售完全同質的商品  
(C)壟斷性競爭市場中的廠商在長期可以自由地進出市場  
(D)壟斷性競爭市場中的廠商在長期下利潤為零
- 27 當獨占廠商提高其市場定價時，在下列何種情況時，此獨占廠商的產品收入會增加？  
(A)市場供給曲線具有彈性 (B)市場供給曲線不具有彈性  
(C)市場需求曲線具有彈性 (D)市場需求曲線不具有彈性
- 28 如果市場上對教授的工資需求彈性為-0.5，那麼教授的工資從45,000元增加到55,000元將導致需求量下降多少？  
(A)2% (B)5% (C)10% (D)20%
- 29 在兩軸上是休閒和所得，所繪製的無差異曲線具有負斜率，下列何者正確？  
(A)因為人們願意放棄所得以獲得更多的休閒 (B)因為一個人喜歡休閒而不是所得  
(C)因為他們不能互相交叉 (D)除非其中一件商品為劣等財
- 30 澎湖縣政府在小門村港外的無人島興建了一座新的燈塔。漁民小林從燈塔獲得4,000元的邊際利益、遊客小胡獲得2,000元的邊際利益、餐廳業者小李獲得5,000元的邊際利益。假設小林、小胡與小李是燈塔興建的僅有受益者，請問燈塔的邊際社會效益為何？  
(A)5,000元 (B)2,000元 (C)11,000元 (D)9,000元
- 31 趁著連續假期去公有土地爬山，發現山徑上到處都是人，導致多花了兩倍的時間才走完原先規劃的路徑。請問以上所述假期中的山徑具有下列那項特性？  
(A)競爭性與排他性 (B)非競爭性與排他性 (C)競爭性與非排他性 (D)非競爭性與非排他性
- 32 公共財的「免費享用者」（free rider）問題，係源於財貨的下列何種性質？  
(A)無敵對性 (B)不可排他性 (C)敵對性 (D)可排他性
- 33 下列敘述何者正確？  
(A)勞動邊際產值 = 勞動邊際生產力 × 產品價格 (B)勞動邊際產值 = 要素變動1單位 / 總收入變動量  
(C)勞動邊際產值 = 總收入變動量 / 要素變動1單位 (D)勞動邊際產值 = 要素變動量 × 要素價格
- 34 廠商A面對的生產可能曲線為  $x^2 + y^2 = 9$ ，其中  $x$  和  $y$  代表二種不同產品，廠商B面對的生產可能曲線為  $x^2 + 2y^2 = 9$ 。當兩家廠商都生產一單位  $x$  時，再增加  $x$  生產的機會成本何者較高？  
(A)廠商A (B)廠商B (C)一樣高 (D)無法比較
- 35 下列何者是造成所得趨向不平均的原因？  
(A)大學錄取率接近100% (B)高技術工人的需求增加  
(C)低技術工人的勞動參與率下降 (D)低技術工人的工會力量增強
- 36 某一國家目前的產出與物價變動方向相反。若該國正處於景氣循環的收縮期，在不考慮任何政策下，則該國產出與物價的變動可能是下列那一個因素所導致？  
(A)國際油價上升 (B)出口上升 (C)消費者信心降低 (D)國外景氣衰退
- 37 下列各項有關於景氣循環的敘述，正確的有幾項？①股價指數是順循環變數 ②股價指數是領先指標 ③失業率是順循環指標 ④失業率是落後指標  
(A)1項 (B)2項 (C)3項 (D)4項

- 38 如果農夫總是依據草莓的前一期價格來決定本期的生產量，但當期市場價格則由當期的市場供需所決定，則下列何種情況可以得到收斂的均衡價格與均衡數量？  
(A)供給線比需求線平緩 (B)供給線比需求線陡峭  
(C)供給線和需求線斜率的絕對值相等 (D)供給線和需求線沒有相交
- 39 若預期未來美元利率上升，在其他條件不變下：  
(A)美元需求曲線向左移 (B)美元需求量沿美元需求曲線增加  
(C)美元需求量沿美元需求曲線減少 (D)美元需求曲線向右移
- 40 美國對進口品課徵關稅，在其他條件皆相同下，下列敘述何者正確？  
(A)因進口減少，使得美元需求曲線左移，故美元會貶值  
(B)因進口減少，使得美元供給曲線左移，故美元會升值  
(C)因出口增加，使得美元供給曲線左移，故美元會升值  
(D)因出口增加，使得美元需求曲線右移，故美元會貶值
- 41 若經常帳餘額為出超，而官方國際準備帳餘額為零，若無統計誤差，則下列敘述何者正確？  
(A)資本帳與金融帳餘額為資金淨流出 (B)資本帳與金融帳餘額為資金淨流入  
(C)出口小於進口 (D)政府收支餘額為赤字
- 42 下列何者不是指一國的通貨淨額加上存款貨幣機構的準備金？  
(A)貨幣基數 (monetary base) (B)強力貨幣 (high-powered money)  
(C)準備貨幣 (reserve money) (D)M1
- 43 假設一國經濟原先處在長期均衡狀態下，根據總合供給與總合需求模型，當其中央銀行調高法定準備率時，在其他條件不變下：  
(A)長短期均衡實質GDP都會增加 (B)長短期均衡實質GDP都會減少  
(C)長短期均衡一般物價水準都會上升 (D)長短期均衡一般物價水準都會下跌
- 44 根據總合供給與總合需求模型，當政府調高最低工資率時，在總合需求不變下，本國的：  
(A)短期均衡名目GDP會增加 (B)短期均衡名目GDP會減少  
(C)短期均衡一般物價會上漲且實質GDP會減少 (D)短期均衡一般物價會下跌且實質GDP會減少
- 45 美國在1929~1933的經濟大蕭條期間，失業率最高超過25%，請問下列那一個模型比較能夠解釋這個現象？  
(A)長期古典模型 (B)短期古典模型 (C)實質景氣循環理論 (D)短期凱因斯模型
- 46 根據國民所得恆等式： $Y=C+I+G+X-M$ ，其中Y為所得，C為消費，I為投資，G為政府支出，X為出口，M為進口，假設政府稅收為T，請問下列何者等於來自國外的儲蓄 (foreign saving)？  
(A) $Y-T-C$  (B) $T-G$  (C) $X-M$  (D) $M-X$
- 47 根據流動性偏好理論 (theory of liquidity preference)，在其他條件不變下，下列何者會使名目利率的均衡水準降低？  
(A)債券價格下跌 (B)中央銀行調高法定準備率  
(C)中央銀行發行定期存單 (D)一般物價下跌
- 48 錢是越多越好，所以貨幣需求函數斜率為負是錯誤的：  
(A)的確如此，錢是越多越好，所以貨幣需求函數的斜率為正  
(B)對個人而言，不存在貨幣需求函數，但對整個經濟而言，是正確的  
(C)在總資產固定，及可選擇以沒有利息收入的貨幣或有正報酬率的其他資產持有的條件下，貨幣需求函數存在負斜率  
(D)貨幣需求會隨利率的提升而增加
- 49 金融市場透過何種管道提升經濟效率？  
(A)把資金由投資者導入儲蓄者 (B)把資金由儲蓄者轉到投資者  
(C)遏制通貨膨脹 (D)降低投資
- 50 在凱因斯的消費理論中有所謂的乘數效果，請問當政府支出完全用公債融通，而且其他條件不變，此時政府支出乘數會等於： $1/(1-x)$ ，其中x是指什麼？  
(A)平均消費傾向 (B)邊際消費傾向 (C)平均儲蓄傾向 (D)邊際儲蓄傾向