

103 年公務人員普通考試試題

類 科：財經廉政

科 目：經濟學概要與財政學概要

考試時間：1 小時

座號：_____

※注意：(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)本科目共 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 假設李四參加一個備有每人一份免費午餐的會議，會中共有四種餐盒供與會人員選擇。這四種餐盒分別帶給李四的效用如後：豬排餐盒 = 6、雞腿餐盒 = 7、素食餐盒 = 8 和魚排餐盒 = 9。則李四選擇素食餐盒的機會成本為：
(A)6 (B)8 (C)9 (D)22
- 2 若已知供給函數為： $Q = 200 + 5P$ ，則當 $P = 40$ 時，供給彈性為：
(A)-1 (B)-0.5 (C)0.5 (D)1
- 3 甲乙兩人所得不同，偏好也不同（但無異曲線皆凸向原點且邊際替代率遞減）。兩人於同一不二價商店購買不同數量的 X 財及 Y 財，X 財價格是 P_X ，Y 財價格是 P_Y ，且 $P_X > P_Y$ 。在兩人效用極大化下，下列何者正確？
(A)所得較高者，邊際替代率較大 (B)甲乙兩人的邊際替代率相同
(C)喜歡財貨 Y 優於財貨 X 者，邊際替代率較大 (D)喜歡財貨 X 優於財貨 Y 者，邊際替代率較大
- 4 商品 X 的市場，原處於均衡狀態，後因外在條件的變化，使該市場調整到另外一個均衡。與原先的均衡比較，新的均衡價格提高，均衡數量也增加。則該外在條件的變化可能是：
(A)需求增加，供給不變 (B)需求不變，供給增加 (C)需求減少，供給減少 (D)需求減少，供給增加
- 5 當財貨的世界價格低於國內價格時，一旦開放此一財貨的進口後：
(A)消費者剩餘及生產者剩餘皆會增加 (B)消費者剩餘增加而生產者剩餘減少
(C)消費者剩餘減少而生產者剩餘增加 (D)消費者剩餘及生產者剩餘皆會減少
- 6 令 Q 為產出水準， K 和 L 分別為資本投入和勞動投入，且 A 為技術水準。則下列那一個生產函數，具備固定規模報酬的性質？
(A) $Q = A^{0.2}K^{0.4}L^{0.4}$ (B) $Q = A^{0.2}(K+L)$ (C) $Q = \min [AK^{0.5}, AL^{0.5}]$ (D) $Q = A(K+L)^{0.5}$
- 7 假設總成本函數可寫為： $TC = 100 + 5Q - 2Q^2 + Q^3$ ，其中 Q 為產量。則：
(A) $Q = 100$ 時，平均固定成本為 1 (B) $Q = 10$ 時，平均變動成本為 75
(C) $Q = 10$ 時，平均成本為 85 (D) $Q = 10$ 時，邊際成本為 65
- 8 若勞動成本占總成本的比例愈高，則廠商對勞動的需求彈性會：
(A)愈大 (B)不變 (C)愈小 (D)難以判斷
- 9 財貨 (X) 市場及要素 (L) 市場皆為完全競爭市場，其中 W 是 L 的價格， VMP_L 是 L 的邊際產值。當廠商僱用 A 單位的 L 來生產 X 財貨時，如果 $W > VMP_L$ ，試問下列何者同時也成立？
(A) X 財貨價格 = X 財貨邊際成本 (B) X 財貨價格 $>$ X 財貨邊際成本
(C) X 財貨價格 $<$ X 財貨邊際成本 (D) X 財貨價格與 X 財貨邊際成本無關
- 10 有關邊際成本線及平均成本線的敘述，下列何者正確？
(A)當平均成本下跌時，邊際成本也在下跌 (B)當平均成本等於邊際成本時，邊際成本在最低點
(C)當邊際成本大於平均成本時，平均成本也在上升 (D)當平均成本大於邊際成本時，邊際成本也在上升
- 11 有一個獨占廠商，原來的最適化行為是，在價格為 \$5 時出售 3 單位的產量。後因消費者偏好的改變，使得該廠商的最適化行為是，在價格為 \$6 時出售 4 單位的產量。則該獨占廠商的供給曲線為：
(A) $P = 2 + Q$ (B) $P = 5$ (C) $P = 6$ (D)沒有供給曲線

- 12 當獨占廠商針對不同客群（市場）採用差別訂價以追求利潤最大時，下列敘述何者正確？
(A)在需求彈性最大的市場，訂定最高的價格 (B)在銷售量最大的市場，訂定最高的價格
(C)在不同市場的訂價，需求彈性必須相等 (D)在不同市場的訂價，邊際收益必須相等
- 13 在一雙占市場中，同時做決策的單次賽局下，下列那一種情況一定會產生 Nash 均衡？
(A)廠商皆具有優勢策略 (B)廠商皆無優勢策略
(C)其中有廠商具有優勢策略 (D)廠商無勾結
- 14 當生產過程中產生外部成本時，如果交易成本非常低且雙方願意協商，則根據寇斯定理（Coase Theorem），欲達成有效率的結果：
(A)財產權只能屬於受害者 (B)財產權只能屬於污染者
(C)財產權可以屬於受害者或污染者 (D)政府必須加以管制
- 15 下列那一項要列入 GDP 的計算？
(A)政府對低收入戶的補助 (B)未預期的存貨增加
(C)貨幣供給增加的總額 (D)我國國民在越南的工作收入
- 16 下列何者一定會導致名目 GDP 下跌而實質 GDP 上升？
(A)物價上升，產量上升 (B)物價下跌，產量上升 (C)物價上升，產量下跌 (D)物價下跌，產量下跌
- 17 過去幾年的消費者物價指數（CPI）分別為 100（2010 年），120（2011 年），140（2012 年），160（2013 年），則此經濟體的年通貨膨脹率：
(A)等於 20% (B)逐年不變 (C)逐年上升 (D)逐年下跌
- 18 根據簡單的凱因斯模型，若已知消費函數為 $C = 20 + 0.7Y$ ，且投資 $I = 100$ 、政府支出 $G = 90$ 。則均衡總支出為：
(A)600 (B)700 (C)800 (D)900
- 19 在封閉的凱因斯模型中，物價不變且邊際儲蓄傾向等於 0.2。當政府增加支出 100 億又同時課定額稅 100 億，則 GDP 會上升：
(A)500 億 (B)0 億 (C)100 億 (D)1,000 億
- 20 在開放經濟體中，政府支出乘數會因：
(A)邊際稅率值愈小而下跌 (B)邊際消費傾向值愈小而上升
(C)邊際進口傾向值愈小而下跌 (D)邊際進口傾向值愈小而上升
- 21 下列那一個概念，是造成總合需求曲線為負斜率的原因之一？
(A)需求法則 (B)泰勒法則 (C)所得效果 (D)財富效果
- 22 成本推動的通貨膨脹，會導致短期菲力浦線（Phillips Curve）：
(A)整條菲力浦線右移 (B)整條菲力浦線左移 (C)整條菲力浦線呈垂直 (D)維持不變
- 23 實際 GDP 低於潛在 GDP 時，會產生失業。這種失業，被稱為：
(A)自然失業 (B)循環性失業 (C)摩擦性失業 (D)結構性失業
- 24 依重貨幣學派主張的貨幣成長法則，當經濟體遭遇不景氣時，貨幣供給量的成長率應該要：
(A)調升 (B)不變 (C)調降 (D)視情況隨時調整
- 25 下列何種情況會導致新臺幣（對美元）貶值？
(A)臺灣通貨膨脹率低於美國通貨膨脹率
(B)臺灣進口美國貨貿易額低於臺灣貨出口到美國貿易額
(C)臺灣利率低於美國利率
(D)美國實施 QE 政策
- 26 政府主觀認為消費某一種財貨或勞務的價值小於個人認為消費此財貨或勞務的價值，此種財貨或勞務稱為：
(A)俱樂部財（club goods） (B)殊價財（merit goods）
(C)劣價財（demerit goods） (D)劣等財（inferior goods）

- 27 政府在興建公共建設後，政府與民間簽訂契約，將公共建設在約定期間內以特許方式交由民間經營，在經營期滿後再將該資產移轉回政府。此方式可稱為：
- (A)BOT (built-operate-transfer) (B)OT (operate-transfer)
(C)BT (built-transfer) (D)BOO (built-operate-own)
- 28 假設邊際社會利益 $MSB = 20 - 2Q$ ，其中 Q 是數量，邊際私人成本 $MPC = 5 + Q$ ，有生產外部性成本 $MEC = 2 + Q$ ，則社會最適的產量 Q^* 為何？課徵每單位多少的從量稅 t 後可產生最適的數量？
- (A) $Q^* = 5$ ， $t = 5.25$ (B) $Q^* = 3.25$ ， $t = 3.5$ (C) $Q^* = 5$ ， $t = 8.25$ (D) $Q^* = 3.25$ ， $t = 5.25$
- 29 當生產過程沒有外部性，但有消費的外部利益時：
- (A)社會最適數量大於私人市場決定的數量 (B)邊際私人利益大於邊際社會利益
(C)邊際外部利益大於邊際私人利益 (D)邊際私人利益大於邊際外部利益
- 30 當我們在求取社會對公共財的需求時，是將所有人對公共財的願意支付價格「垂直加總」，可以「垂直加總」的主要原因是公共財具有何種性質？
- (A)敵對性 (rivalry) (B)排他性 (excludability)
(C)中立性 (neutrality) (D)聯合消費性 (joint consumption)
- 31 依據柏瑞圖效率 (Pareto efficiency) 及柏格森福利準則 (Bergson criterion of social welfare)，下列敘述何者正確？
- (A)提升經濟效率則提升社會福利 (B)提升社會福利則提升經濟效率
(C)滿足全面效率時，社會福利水準最大 (D)社會福利最大時，滿足全面效率
- 32 公營事業之最適定價法則為：
- (A)邊際成本定價法 (B)平均成本定價法 (C)市價定價法 (D)最大利潤定價法
- 33 誘使消費者顯示偏好之克拉克租稅 (Clarke tax) 是將個人的邊際成本設定為：
- (A)公共財的邊際成本減去所有成員邊際效益之總和 (B)公共財的邊際成本減去其他成員邊際效益之總和
(C)公共財的邊際成本除以所有成員的個數 (D)公共財的邊際成本除以其他成員的個數
- 34 從經濟之觀點，下列何者並非矯正外部不經濟的適當方法？
- (A)生產課稅 (B)減產補貼 (C)管制生產 (D)禁止生產
- 35 假設一公寓有住家 3 戶，對警衛之需求不同，各為(1) $P = 20 - 5Q$ ，(2) $P = 30 - 2Q$ ，(3) $P = 50 - 3Q$ ；而僱用警衛之邊際成本為： $MC = 70$ ，則此一社區應僱用多少名警衛？
- (A)1 (B)2 (C)3 (D)4
- 36 皮寇克 (A. T. Peacock) 與魏斯曼 (J. Wiseman) 提出，在經濟發展過程中，造成中央政府支出規模較地方政府支出規模來的顯著的原因是：當面對如戰爭、交通運輸設施等重大具規模經濟的問題，由中央政府承擔較為適宜。此種效果稱為：
- (A)位移效果 (displacement effect) (B)檢查效果 (inspection effect)
(C)集中效果 (concentration effect) (D)替代效果 (substitution effect)
- 37 在成本效益分析中，當基期 (第 0 期) 的淨效益 (即收入減成本) 為 -500,000 元，第 1 期淨效益為 330,000 元，第 2 期淨效益為 363,000 元，又社會折現率為 10%，則淨效益現值 (NPV) 及還本期法 (pay back period) 的還本期分別為：
- (A)NPV = 193,000 元；還本期為 1 期 (B)NPV = 193,000 元；還本期為 2 期
(C)NPV = 100,000 元；還本期為 1 期 (D)NPV = 100,000 元；還本期為 2 期
- 38 預估某計畫依基期 (第 0 年) 價格計算之第 0 年及第 1 年之淨效益分別為 -5,000 元及 14,490 元，假如第 0 年至第 1 年之通貨膨脹率為 5%，名目利率為 20%，則該計畫之淨效益現值為：
- (A)7,075 元 (B)7,400 元 (C)7,600 元 (D)8,800 元

- 39 政府設計負所得稅制度下，家庭移轉所得 T 的公式為 $T = I_G - t_N I_E$ ，其中保證所得 $I_G = 18,000$ ，移轉比例 $t_N = 0.5$ ， I_E 為家庭所得。當 $I_E = 22,000$ 時，移轉所得 T 是多少？超過多少所得後家庭變成要開始繳稅？
 (A) $T = 18,000$ ；超過所得 36,000 (B) $T = 18,000$ ；超過所得 44,000
 (C) $T = 7,000$ ；超過所得 36,000 (D) $T = 7,000$ ；超過所得 44,000
- 40 後彎（backward-bending）的勞動供給曲線主要是當：
 (A) 休閒是正常財，替代效果大於所得效果所造成的 (B) 休閒是正常財，所得效果大於替代效果所造成的
 (C) 休閒是劣等財，所得效果大於替代效果所造成的 (D) 休閒是劣等財，替代效果大於所得效果所造成的
- 41 根據雷姆斯法則（Ramsey rule），最適租稅：
 (A) 須對需求彈性大的財貨課以較高的稅率，但對需求彈性小的財貨課以較低的稅率
 (B) 須對需求彈性大的財貨課以較低的稅率，但對需求彈性小的財貨課以較高的稅率
 (C) 會使得所有財貨在課稅後，受補償需求量下跌的幅度相同
 (D) 會對與休閒互補的財貨課以較高的租稅
- 42 在討論財產稅誰是最後負擔者時，新觀點（new view）認為：
 (A) 沒有租稅歸宿的問題，財產稅是根據受益而徵收的
 (B) 因土地供給不變，對土地課稅會使地主負擔所有租稅
 (C) 房屋的供給曲線在短期下是具正斜率，因此房屋所有主也會負擔租稅
 (D) 對財產課稅有如對財產的資本課稅，如對所有部門財產課徵單一稅率，租稅將由資本所有者負擔
- 43 有關人頭稅，下列敘述何者正確？
 (A) 符合垂直公平並符合水平公平 (B) 不符合垂直公平但符合水平公平
 (C) 符合垂直公平但不符合水平公平 (D) 不符合垂直公平且不符合水平公平
- 44 市場對 X 之需求為： $P = 75 - X$ ，供給為： $P = X$ ，今對 X 之消費課徵從價之營業稅，稅率為 50%，則稅後之 X 市場均衡量是？
 (A) 30 (B) 35 (C) 40 (D) 50
- 45 2009 年起我國遺產及贈與稅之計算公式為： $T = t(Y - E)$ ，其中 T 為遺產及贈與稅額， t 為稅率（10%）， Y 為遺產及贈與金額，而 E 為免稅額，因此依稅率和遺產及贈與金額之關係判別，遺產及贈與稅之稅制是屬於：
 (A) 邊際稅率累進，平均稅率固定 (B) 邊際稅率累進，平均稅率累進
 (C) 邊際稅率固定，平均稅率固定 (D) 邊際稅率固定，平均稅率累進
- 46 假設需求彈性為 1 且供給彈性為 0，則課徵從量稅之負擔如何分配？
 (A) 供給者與需求者平均分擔 (B) 供給者之負擔略多於需求者之負擔
 (C) 完全由供給者負擔 (D) 完全由需求者負擔
- 47 地方分權制度的優點之一是：
 (A) 能有效率地解決地方政府提供具有外溢效果（spillover effect）的財貨
 (B) 由地方政府來提供的財貨或勞務較容易產生規模經濟的效益
 (C) 有利於採用所得重分配政策，使所得分配更為公平
 (D) 有助於地方政府間競爭，可使地方政府有效管理降低成本以回應人民需求
- 48 下列那一種事項由中央政府執行會比地方政府執行更有效率？
 (A) 地方的低收入戶救助 (B) 地方的消防工作 (C) 地方的物價穩定問題 (D) 地方的義務教育
- 49 依據我國財政收支劃分法，下列那一項稅收是屬於直轄市及縣（市）稅？
 (A) 特別稅課 (B) 菸酒稅 (C) 遺產及贈與稅 (D) 礦區稅
- 50 依據我國財政收支劃分法，下列何者屬於地方稅？
 (A) 營業稅 (B) 使用牌照稅 (C) 證券交易稅 (D) 菸酒稅