

110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 如果小強收到他的工資率增加的通知，並決定增加他的工作時數，可得知工資率增加時，下列敘述何者正確？
(A)他的所得效果大於他的替代效果 (B)他的替代效果大於他的所得效果
(C)他的所得效果和替代效果相同 (D)他的所得效果和替代效果都增加
- 2 臺灣中央銀行目前最常採行的是下列何種貨幣政策工具？
(A)重貼現率 (re-discount rate) (B)存款準備率 (required reserve ratio)
(C)公開市場操作 (open market operation) (D)扭轉操作 (operation twist)
- 3 某國 2018 年國民所得帳統計資料如下 (單位十億元)：
總投資 (Gross Investment)：180、國民所得 (National Income)：1,000、淨出口 (Net Exports)：20、
個人所得 (Personal Income)：850、民間消費 (Private Consumption)：700、儲蓄 (Saving)：50、
政府支出 (Government Expenditure)：200、國內生產淨值 (Net Domestic Product)：1,050。
該國 2018 年的國內生產毛額 (GDP) 為何？
(A) 1,000 (B) 950 (C) 1,100 (D) 1,070
- 4 阿倫剛畢業，要經營一間行動咖啡店，他花錢考到一張咖啡師證照，買了一組手沖咖啡設備、不同的咖啡豆，用家裡現成的小貨車，每天到不一樣的地點做生意。請問下列何者是阿倫的沉沒成本 (sunk cost)？
(A)手沖咖啡設備 (B)不同的咖啡豆 (C)現成的小貨車 (D)考咖啡師證照
- 5 假設某經濟體系只生產小麥與汽車兩種產品，兩種產品的生產可能曲線在何種情況下可能會整條內移？
(A)汽車生產技術進步 (B)利率上升 (C)勞動力減少 (D)增加小麥出口
- 6 假設一理性消費者僅消費 X 與 Y 兩種產品，若他覺得 $(X_a, Y_a) = (1, 1)$ 、 $(X_b, Y_b) = (2, 1)$ 、 $(X_c, Y_c) = (1, 2)$ 三個消費組合帶給他的滿足程度相同，請問下列何者可代表此消費者之效用函數？
(A) $U(X, Y) = 1.5X + 1.5Y$ (B) $U(X, Y) = X + Y$
(C) $U(X, Y) = \text{Min}\{X, Y\}$ (D) $U(X, Y) = XY$
- 7 所謂名目匯率是指：
(A)一種追求一國絕對利益的成本 (B)一種用另一國通貨表示一國通貨的價格
(C)一種以進口物品表示出口物品的比率 (D)一種追求一國比較利益的成本
- 8 假設某地只生產 x 和 y 兩種財貨，原本的生產可能曲線為 $6X^2 + 2Y^2 = 24$ ，經過一段時間之後，其生產可能曲線變為 $2x^2 + y^2 = 12$ 。該地在這段時間發生了什麼事？
(A)以 x 為主的技術退步 (B)以 y 為主的技術退步
(C)以 x 為主的技術進步 (D)以 y 為主的技術進步
- 9 假設產品 A 的市場需求函數為： $Q_D = 100 - 2P$ ，市場供給函數為： $Q_S = 3P$ 。若是政府對產品 A 課徵每單位 5 元的銷售稅，則最終消費者付的價格為多少？政府所收到的稅收為多少？
(A) 23 元，270 元 (B) 23 元，300 元 (C) 25 元，250 元 (D) 25 元，300 元
- 10 近年來市場上汽車的廠牌越來越多元，若假定其他因素不變，則汽車廠牌的多元化將使得：
(A)個別汽車廠牌需求的價格彈性變得更不敏感
(B)消費者對於二手車需求的價格彈性變得更不敏感
(C)個別汽車廠牌需求的價格彈性變得更敏感
(D)消費者對於整體汽車需求的價格彈性變得更敏感
- 11 若是政府的目標是稅收最大化，則政府應該：
(A)對生產者課稅 (B)對消費者課稅
(C)對需求的價格彈性較敏感之商品課稅 (D)對需求的價格彈性較不敏感之商品課稅

- 12 某一市場僅有二位消費者丙和丁，丙的反需求函數為 $p = 10 - q_1$ ，其中 q_1 是數量， p 是價格，丁的反需求函數是 $p = 5 - \frac{q_2}{2}$ ，其中 q_2 是數量。當市場價格低於 5 時，市場的需求量 $Q = q_1 + q_2$ 為何？
 (A) $15 - 1/2p$ (B) $20 - 3p$ (C) $15 - 3/2p$ (D) $20 - 3/2p$
- 13 假設某地的汽車市場需求函數是 $q = 100 - 5p$ ，其中的 q 及 p 分別是數量及價格，而汽車市場供給函數是 $q = -20 + 3p$ 。假設政府對汽車價格課徵 20% 的貨物稅，則該地的汽車市場均衡數量會減少多少？
 (A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 9
- 14 某家廠商面對的反需求函數是 $p = 10 - q$ ，其中 p 是價格， q 是數量。當 $p = 8$ 時，此時廠商的邊際收益為何？
 (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
- 15 關於豬肉供給彈性，下列敘述何者正確？
 (A) 長期供給彈性大於短期供給彈性 (B) 長期供給彈性等於短期供給彈性
 (C) 長期供給彈性小於短期供給彈性 (D) 長短期供給彈性無法比較
- 16 鋼鐵漲價導致不鏽鋼鍋具的生產成本提高，則不鏽鋼市場？
 (A) 均衡價格下降 (B) 均衡交易量下降 (C) 消費者剩餘上升 (D) 社會福利上升
- 17 下列何種因素會導致市場均衡價格上升？
 (A) 技術進步 (B) 原物料價格上漲 (C) 消費者人數減少 (D) 生產者人數增加
- 18 某產品市場的需求函數為 $Q = 100 - 5P$ ，供給函數為 $Q = -20 + 3P$ ，如果政府管制市場價格不得超過 10，則市場交易量為何？
 (A) 10 (B) 30 (C) 50 (D) 70
- 19 甲、乙、丙、丁四人對於某產品的願付價格分別為 \$60、\$50、\$40、\$35，每人至多消費一單位，假設此產品市場價格由 \$38 上升至 \$45，則四人的消費者剩餘總和下降多少？
 (A) 7 (B) 14 (C) 16 (D) 28
- 20 假設一消費者之效用函數為 $U(X,Y) = 3X + 2Y$ ，則下列敘述何者正確？
 (A) 無異曲線凸向原點 (B) 邊際效用遞減法則成立
 (C) 邊際替代率遞減法則不成立 (D) 商品 Y 之邊際效用大於商品 X 之邊際效用
- 21 假設一消費者之效用函數為 $U(X,Y) = aX + bY$ ($a > 0$ 且 $b > 0$)，兩財貨的價格分別為 $P_X = 1$ 與 $P_Y = 2$ ，若其效用極大化時，消費者將所得全用於購買 X，請問參數 a 與 b 應滿足下列那個條件？
 (A) $2a > b$ (B) $2a < b$ (C) $a > 2b$ (D) $a < 2b$
- 22 假設一消費者僅消費兩種財貨，且兩財貨價格相等，請問在效用極大的唯一內部解上，下列何種條件必須成立？
 (A) 兩財貨支出相等 (B) 兩財貨邊際效用相等 (C) 兩財貨需求彈性相等 (D) 兩財貨消費者剩餘相等
- 23 若某廠商的唯一投入要素是勞動，且總生產函數上存在一反曲點，關於該廠商邊際生產力、平均生產力與此反曲點，下列敘述何者正確？
 (A) 反曲點的左側對應的勞動邊際生產力遞減 (B) 反曲點的左側對應的勞動平均生產力遞減
 (C) 反曲點的右側對應的勞動平均生產力遞減 (D) 反曲點的右側對應的勞動邊際生產力遞減
- 24 獨占市場的需求曲線為 $Q = 20 - P$ ，其中 P 為價格， Q 是數量。此獨占廠商所面對的邊際收益曲線 (MR) 為何？
 (A) $MR = 20$ (B) $MR = 10 - Q$ (C) $MR = 20 - Q$ (D) $MR = 20 - 2Q$
- 25 獨占廠商利潤極大化的一階條件為何？
 (A) 邊際收益等於邊際成本 (B) 平均收益等於平均成本
 (C) 價格等於邊際成本 (D) 價格等於平均成本
- 26 在短期的完全競爭市場當中，假設勞工是可變動的要素投入。有關個別廠商供給曲線移動，下列敘述何者正確？
 (A) 勞工的工資上升時，個別廠商的供給曲線會往右邊移動
 (B) 勞工的工資上升時，個別廠商的供給曲線會往左邊移動
 (C) 勞工的工資上升時，個別廠商的供給曲線移動方向不確定
 (D) 勞工的工資上升時，個別廠商的供給曲線不會移動

- 27 既然自由貿易對兩國皆有利，為何還有部分團體強力反對？
(A)自由貿易長期受益，但短期會受害，故有反對聲浪
(B)自由貿易兩國受益程度不一，受益少的國家有理由反對
(C)自由貿易生產者受益，但消費者受害，因而反對
(D)自由貿易對兩個國家總體都有利，但部分產業與廠商受害，造成部分員工失業，這些人會反對
- 28 如果所得收入保持不變並且工資率增加，那麼工作時間將會：
(A)增加 (B)減少 (C)保持不變 (D)不能確定
- 29 在一完全競爭市場中，供給線為正斜率，需求線為負斜率，且廠商的生產造成外部成本。在沒有管制的情況下，該市場的均衡價格與銷售量分別為 P_1 與 Q_1 ，而社會最適的價格與銷售量分別為 P_2 與 Q_2 。下列敘述何者正確？
(A) $P_1 > P_2$ ， $Q_1 > Q_2$ (B) $P_1 > P_2$ ， $Q_1 < Q_2$ (C) $P_1 < P_2$ ， $Q_1 > Q_2$ (D) $P_1 < P_2$ ， $Q_1 < Q_2$
- 30 在一完全競爭市場，其需求函數為 $P = 100 - Q$ ，供給函數為 $P = 10$ ，此處 P 為價格（單位為元）， Q 為數量。假設所有廠商均為同質，且廠商每生產一單位產品所造成的邊際外部成本為 2 元。下列何者為社會最適的生產量？
(A) 88 (B) 89 (C) 90 (D) 92
- 31 被污染的湖邊有 10 棟房屋，每棟租金為 20,000 元。在其他類似的湖邊沒有污染的房屋，每月租金為 40,000 元。湖水之所以被污染，是因為湖邊有家食品加工廠在湖中傾倒廢棄物。為了解決污染問題，加工廠可以加裝價值 150,000 元的機器，並將水中的污染減少到可以忽略不計。以上敘述所涉及的外部成本的值為：
(A) 20,000 元 (B) 150,000 元 (C) 200,000 元 (D) 400,000 元
- 32 由於國家公園的遊客過多，導致生態環境惡化，野生動、植物都大量減少。為解決以上的困境，請問下列何種方案較可能有效的解決國家公園所面臨的問題？
(A)降低遊憩設施的舒適程度 (B)增加野生動植物的野放與種植
(C)提高國家公園的門票價格 (D)減少國家公園的管理人員以及設施維護
- 33 需求拉動型通貨膨脹將造成：
(A)物價水準提升但不改變實質 GDP
(B)同時使物價水準及實質 GDP 提升
(C)物價水準提升但降低實質 GDP
(D)總合供給曲線（aggregate supply curve）向右移動
- 34 我國針對某進口電子產品進行研發，取得創新與國際競爭力，並開始出口該電子產品，則下列敘述何者正確？
(A)創新後，我國在該電子產品的生產上一定有絕對利益
(B)創新後，我國在該產品的生產上一定沒有絕對利益
(C)創新前，我國生產該產品的機會成本一定比較高
(D)創新前，我國生產該產品的機會成本一定比較低
- 35 根據總合供給與總合需求模型，下列各項景氣衝擊何者可能造成停滯性通膨？
(A)技術進步 (B)大地震 (C)出口衰退 (D)消費者信心增強
- 36 外銷訂單指數、失業率、企業用電量、股價指數等 4 項中，屬於順循環且是領先指標有幾項？
(A) 0 項 (B) 1 項 (C) 2 項 (D) 3 項
- 37 根據新古典經濟成長模型，其他條件不變下，人口成長率提高，長期將導致下列何項結果？
(A)總產出下降 (B)平均每人產出下降
(C)平均每人資本增加 (D)平均每人儲蓄率增加
- 38 有關於凱因斯模型與實質景氣循環模型對於景氣循環看法的比較，下列敘述何者正確？
(A)凱因斯模型認為勞動市場處於失衡狀態；實質景氣循環模型認為勞動市場處於均衡狀態
(B)凱因斯模型強調供給面衝擊；實質景氣循環模型著重需求面衝擊
(C)凱因斯模型適用於解釋未預期到的衝擊；實質景氣循環模型適用於預期到的衝擊
(D)凱因斯模型認為均衡所得可透過利率調整而達成；實質景氣循環模型認為均衡所得可透過物價調整達成

- 39 根據新古典經濟成長模型，若考量持續的技術進步，長期穩定時，每人平均產出將會出現下列何項結果？
(A)固定不變 (B)持續上升 (C)持續下降 (D)成長率大於儲蓄率
- 40 若一國的物品與服務之出口與進口，各為 1,500 億美元和 1,200 億美元，利息收入淨額為負 20 億美元，國外移轉所得淨額為零，對外投資 500 億美元，以及外人投資為 400 億美元。根據前述資訊，該國的金融帳餘額為：
(A)淨流入 180 億美元 (B)淨流出 100 億美元 (C)淨流入 100 億美元 (D)淨流出 380 億美元
- 41 外匯市場均衡匯率為新臺幣兌美元 32 元，若現在匯率為新臺幣兌美元 30 元，在其他條件不變下，下列敘述何者正確？
(A)美元供給曲線會左移 (B)美元會貶值
(C)美元需求曲線會右移 (D)美元會升值
- 42 當美國升息而臺灣未升息時，在其他條件不變下，臺灣外匯市場發生：
(A)美元需求曲線左移 (B)美元需求曲線右移
(C)美元供給曲線右移 (D)美元需求量沿著美元需求曲線增加
- 43 在簡單凱因斯模型裡，之所以會有乘數效果，是因為：
(A)自發性消費支出為正值 (B)自發性儲蓄為正值
(C)邊際消費傾向介於 0 與 1 之間 (D)邊際消費傾向等於 0
- 44 根據總合供給與總合需求模型，當自然失業率 (natural rate of unemployment) 上升時，在其他條件不變下：
(A)長期均衡實質 GDP 與長期均衡一般物價都會上升
(B)長期均衡實質 GDP 與長期均衡一般物價都會下降
(C)長期均衡實質 GDP 增加，且長期均衡一般物價下降
(D)長期均衡實質 GDP 減少，且長期均衡一般物價上升
- 45 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，若假設政府稅收為 T，請問下列何者等於政府的儲蓄 (government saving)？
(A) $Y - T - C$ (B) $T - G$ (C) $X - M$ (D) $M - X$
- 46 根據總合供給與總合需求模型以及流動性偏好理論 (theory of liquidity preference)，在其他條件不變下，下列何者確定會使名目利率的短期均衡水準下跌？
(A)經濟體系遭受不利的供給衝擊 (adverse supply shock)
(B)政府發消費券
(C)本國國民外移人數增加
(D)政府消費支出與稅收同額減少
- 47 美國聯準會每次開會決定的利率主要是下列何者？
(A)重貼現率 (B)三年期政府公債利率
(C)聯邦基金利率 (D)三個月期國庫券利率
- 48 有關流動性陷阱 (liquidity trap)，下列敘述何者錯誤？
(A)流動性陷阱是一種假說，指當一定時期的利率非常低時，貨幣需求彈性就會變得無限大
(B)在流動性陷阱區域，增加貨幣供給無法降低均衡利率
(C)在流動性陷阱區域，人們會預期通貨膨脹
(D)在流動性陷阱區域，人們會預期通貨緊縮
- 49 在完全競爭市場當中，市場需求曲線是負斜率，而市場供給曲線是正斜率。當互補商品的價格下降時，下列敘述何者正確？
(A)該市場的均衡價格會上升，均衡數量會上升
(B)該市場的均衡價格會下降，均衡數量會上升
(C)該市場的均衡價格會上升，均衡數量會下降
(D)該市場的均衡價格會下降，均衡數量會下降
- 50 根據古典學派的貨幣供需模型，下列何者會使本國的一般物價上漲？
(A)中央銀行調高重貼現率且貨幣的流通速度 (velocity of money) 增加
(B)中央銀行調高重貼現率且貨幣的流通速度降低
(C)中央銀行調降重貼現率且貨幣的流通速度增加
(D)中央銀行調降重貼現率且貨幣的流通速度降低