

111年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
111年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：5141
頁次：6-1

考試別：關務人員考試

等別：四等考試

類科：一般行政

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 若一美元可換 120 日元，美國物價為 50 而日本物價為 60，則日元兌美元實質匯率等於：
(A)每單位美國物品兌 144 單位日本物品
(B)每單位日本物品兌 1/100 單位美國物品
(C)每單位美國物品兌 100 單位日本物品
(D)每單位日本物品兌 1/144 單位美國物品
- 2 阿花的花店藉由在完全競爭的勞動市場僱用 4 個員工來極大化她的利潤。工人們的 VMP_L 分別是：阿郎=\$40，阿美=\$35，阿凱=\$27，以及阿祥=\$15。下列敘述何者正確？
(A)在均衡時，每個工人的工資等於他（或她）的 VMP_L
(B)每個工人的工資應該等於最高的 VMP_L （也就是\$40）
(C)每個工人的工資會等於\$15
(D)在分析工資之前，不需要知道產品價格
- 3 假設 A 國的饅頭生產力為每小時生產 1 個饅頭，背心生產力為每小時生產 1 件背心；B 國的饅頭生產力為每小時生產 3 個饅頭，背心生產力為每小時生產 2 件背心。下列敘述何者正確？
(A)對 A 國而言，生產 1 個饅頭的機會成本為 1.5 件背心
(B)對 B 國而言，生產 1 個饅頭的機會成本為 1.5 件背心
(C)對 A 國而言，生產 1 件背心的機會成本為 1.5 個饅頭
(D)對 B 國而言，生產 1 件背心的機會成本為 1.5 個饅頭
- 4 關於生產可能曲線的敘述，下列何者錯誤？
(A)經濟體系的產出組合可以在生產可能曲線上
(B)經濟體系的產出組合可以在生產可能曲線內
(C)經濟體系的產出組合可以在生產可能曲線外
(D)經濟體系可以生產較生產可能曲線內的產出組合更大的產出
- 5 在一個完全競爭市場中，市場供給函數為 $Q = P$ ，市場需求函數為 $Q = 20 - P$ ，其中 P 為商品價格而 Q 則是商品數量。市場均衡時的生產者剩餘為何？
(A)\$10 (B)\$25 (C)\$50 (D)\$100
- 6 南部水災造成水果減產，假設水果市場需求彈性小於 1，則水果市場的：
(A)生產者剩餘下降 (B)生產者剩餘上升 (C)均衡價格下降 (D)均衡交易量上升
- 7 假設某物品的反市場需求函數為 $p=100-2q$ ，其中 p 為價格， q 為數量。如果因為外在的因素（如所得提高）使新的反市場需求函數變更為 $p'=120-2q$ ，則當市場價格仍維持 $p=40$ 固定不變時，需求彈性變動為：
(A) 1/6 (B) 1/4 (C) 1/3 (D) 1/2

- 8 假設某國家的香水市場需求函數是 $q^d=100-5p$ ，其中 p 是價格， q 是數量，而香水市場供給函數是 $q^s=-20+3p$ 。假設政府對香水價格課徵百分之二十的貨物稅，則市場的均衡價格會增加多少？
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
- 9 供給的短期價格彈性往往小於供給的長期價格彈性，這是：
(A)因為消費者的消費行為與慣性在短期內不易調整，在長期較容易調整
(B)因為生產者在短期內不容易調整生產規模，在長期比較容易調整
(C)僅對於耐久財為真
(D)僅對於非耐久財為真
- 10 根據需求法則，下列敘述何者正確？
(A)當一產品的價格上升時，其市場需求曲線會向左平移
(B)當一產品的價格下降時，其市場需求曲線會向右平移
(C)一產品的市場需求曲線為負斜率
(D)一產品的市場需求曲線為正斜率
- 11 亞當史密斯（Adam Smith）認為市場上有一隻看不見的手（an invisible hand）能夠調節供給和需求，這隻看不見的手是指：
(A)政府的政策 (B)價格機能
(C)供給者對於市場情勢的判斷 (D)消費者對於市場情勢的判斷
- 12 商品 A 的市場需求函數為： $Q_D=400-20P$ ，市場供給函數為： $Q_S=-20+10P$ 。假設政府對商品 A 設置了供給上限 80 單位，則市場均衡的價格與數量分別是多少？
(A) $P=16, Q=80$ (B) $P=14, Q=120$ (C) $P=10, Q=80$ (D) $P=17, Q=60$
- 13 鋼筋與水泥等建材價格上漲，下列敘述何者正確？
(A)新成屋的需求上升 (B)新成屋的供給上升
(C)新成屋市場的均衡價格上升 (D)新成屋的市場均衡交易量上升
- 14 政府大幅提高房屋的持有成本（房屋稅），下列敘述何者正確？
(A)均衡房屋價格一定上升
(B)均衡房屋價格一定下跌
(C)均衡房屋交易量一定上升
(D)均衡房屋租金一定下跌
- 15 某乙對 x 、 y 兩樣財貨的無異曲線為 $\sqrt{x}+2\sqrt{y}=9$ 。假設某乙消費 $x=9$ 時，此時 x 財貨對 y 財貨的邊際替代率應為：
(A) $1/2$ (B) 1 (C) $3/2$ (D) 2
- 16 當一消費者效用函數為 $U(x, y)=x+y$ 時，下列敘述何者正確？
(A)不滿足邊際效用遞減法則
(B)無異曲線凸向原點
(C)兩財貨為完全互補
(D) $(1,1)$ 與 $(1,2)$ 兩消費點的邊際替代率不同

- 17 假設一消費者消費 X 與 Y 兩種財貨，其效用極大化問題有唯一內部解。若 X 財貨價格變為 2 倍，且其他條件不變下，請問下列何者不必然發生？
(A)最大效用值降低
(B)最適解上 X 與 Y 兩財貨的邊際替代率變為原來的 2 倍
(C)最適解上 X 財貨的消費量變為原來的一半
(D)預算集合變小
- 18 若一消費者對 X 財貨的消費滿足 $MU_x/P_x=2$ ，其中 MU_x 與 P_x 分別為 X 的邊際效用及價格，請問當邊際效用遞減法則成立時，對應下列那一個結果？
(A)無異曲線凸向原點 (B)需求曲線為負斜率 (C)無異曲線為負斜率 (D) X 為正常財
- 19 關於廠商長期與短期平均總成本之間的關係，下列何者正確？
(A)長期平均總成本通過短期平均總成本最低點
(B)長期平均總成本必定大於或等於短期平均總成本
(C)短期平均總成本扣除平均固定成本即長期平均總成本
(D)短期平均總成本必定大於或等於長期平均總成本
- 20 以生產要素 X 為橫軸，Y 為縱軸，若某廠商的生產要素組合在其擴張線的右下方，則成本極小化廠商該如何調整其要素使用量？
(A)多使用 X 少使用 Y (B)多使用 Y 少使用 X
(C)同時減少使用 X 與 Y (D)同時增加使用 X 與 Y
- 21 小滿打算開一間小吃店，下列何者屬於他開店的沉沒成本 (sunk cost)？
(A)付給工讀生的薪資 (B)購買廚具的費用 (C)考廚師執照的報名費 (D)餐廳內的水電瓦斯費
- 22 某廠商生產的平均成本為邊際成本的兩倍且邊際報酬遞增，下列關於該廠商成本的敘述何者正確？
(A)若一直增產則邊際成本與平均固定成本將會相交
(B)若一直增產則邊際成本與平均變動成本將會相交
(C)若一直減產則邊際成本與平均變動成本將會相交
(D)若一直減產則邊際成本與平均固定成本將會相交
- 23 如果兩個要素投入是毛互補，那麼兩個要素投入的需求交叉工資彈性將是：
(A) 0 (B) 1 (C)正的 (D)負的
- 24 市場的需求函數為 $Q = 10 - P$ ，其中 Q 為數量，P 為價格。市場上僅有兩家廠商，其成本函數皆為 $TC = 2Q$ ，其中 TC 為總成本。如果這兩家廠商決定採取聯合定價來極大化聯合利潤，一起壟斷市場。此時的市場價格為何？
(A)\$2 (B)\$4 (C)\$6 (D)\$8
- 25 假設市場供給曲線是正斜率，需求曲線是負斜率。當政府對完全競爭市場課徵從量稅時，下列有關長期均衡的敘述，何者正確？
(A)價格會上升，數量會上升 (B)價格會下降，數量會上升
(C)價格會上升，數量會下降 (D)價格會下降，數量會下降
- 26 當獨占廠商選擇使用完全差別取價訂價法 (或是所謂的第一級差別取價訂價法) 時，消費者所面對的交易價格為：
(A)該獨占廠商的平均成本 (B)該獨占廠商的邊際成本
(C)該消費者對此商品的願付價格 (D)全部消費者對此商品的平均願付價格

- 27 小新擁有一間處於完全競爭市場的小花店，她正在考慮是否要多僱用一名員工，員工的工資是每週 \$500，多僱用一名員工的邊際產量是每週 100 個單位，且每單位產品價格是 \$10。小新應該要怎麼做？
(A)多僱用一名員工
(B)不要再多僱用這名員工
(C)提高她所販售花的定價
(D)沒有足夠的資訊來回答這個問題
- 28 假如多僱用一個單位勞動所造成的產出增加量，使得_____的增加大於_____的增加，那麼這個廠商會因為增加這個勞動的僱用而提高利潤。
(A)總成本；總收入 (B)平均收入；平均成本
(C)邊際成本；邊際收入 (D)邊際收入；邊際成本
- 29 下列何種情況會發生公地悲劇 (tragedy of the commons) ？
(A)在私有草地養羊 (B)在近海採集海膽
(C)釣蝦場裏養蝦 (D)使用圖書館裏的借書服務
- 30 「坐享其成」對於私人興建的遊樂園不是嚴重的問題，因為：
(A)遊樂園是具有敵對性的商品
(B)遊樂園園方有權禁止不付費的遊客使用遊樂設施
(C)遊樂園不具有外部性
(D)私人興建的遊樂園本來就存在坐享其成的問題
- 31 下列關於「契約曲線」 (contract curve) 之敘述，何者正確？
(A)線上各點均滿足柏瑞圖效率 (Pareto efficiency)
(B)線上各點均可使社會福利極大
(C)線上各點均可使資源平均分配
(D)線上各點必然是競爭市場均衡
- 32 社會中只有兩位同質的消費者，而個別消費者由公共財所獲得之邊際利益為 $MB = 20 - G$ ，此處 G 為公共財之數量。若提供每單位公共財之成本為 10，下列何者為社會最適之公共財數量？
(A) 10 (B) 15 (C) 20 (D) 25
- 33 下列何者增加是造成成本推動型通貨膨脹 (cost-push inflation) 的原因？
(A)貨幣工資率 (money wage rates) 及原物料成本增加
(B)實質工資率 (real wage rates) 及原物料成本下降
(C)貨幣工資率及總合需求 (aggregate demand) 增加
(D)總合需求及實質工資率增加
- 34 已知某國國內生產毛額 (GDP) 與支出面資料如下：(單位：千億元)

	2016 年	2017 年
民間消費	90	80
資本形成	30	40
政府消費	30	20
商品及服務輸出	100	120
商品及服務輸入	50	60
GDP 平減指數 (2011 年=100)	100	102

2017 年此國家的名目 GDP 成長率為：

- (A) 1% (B) 0.5% (C) 0% (D) - 0.5%

- 35 原物料的價格增加，在短期將造成：
- (A)一般物價水準及實質 GDP 均增加
(B)一般物價水準增加及實質 GDP 減少
(C)一般物價水準下降及實質 GDP 增加
(D)一般物價水準及實質 GDP 均下降
- 36 下列何者為名目 GDP 與實質 GDP 的差別？
- (A)折舊 (B)物價上漲率 (C)失業率 (D)生產力變動
- 37 原油價格、出口、投資、生產技術、自然災害等，這 5 項的衝擊變動都可能造成景氣循環。此 5 項中屬於供給面衝擊的有幾項？
- (A) 1 項 (B) 2 項 (C) 3 項 (D) 4 項
- 38 根據凱因斯學派，世界各國之所以會發生景氣循環，主要是因為下列何者？
- (A)政府政策失當 (B)理性預期無法形成 (C)技術變動 (D)市場機能無法發揮
- 39 甲、乙兩國，儲蓄率、人口成長率、資本折舊率都相同。甲國人均所得是乙國的 2 倍，但甲國人均所得的成長率卻不到乙國人均所得成長率的一半。這一個現象符合下列何種理論？
- (A)馬爾薩斯理論 (B)新興凱因斯理論 (C)新古典經濟成長理論 (D)理性預期理論
- 40 對於一個採取浮動匯率制度國家，若它的出口大於進口，在無統計誤差下，則該國的經常帳餘額為_____，而資本與金融帳餘額為_____。
- (A)入超：淨資本流入
(B)出超：淨資本流出
(C)出超：淨資本流入
(D)出超：資訊不足無法確定是淨資本流入或淨資本流出
- 41 當購買力平價成立時，若本國物價下跌，其他條件不變下，本國通貨價值_____，本國通貨兌外國通貨匯率應要_____。
- (A)低估；下跌 (B)高估；下跌 (C)高估；上升 (D)低估；上升
- 42 若坐擁國際貸款小國之國內可貸資金供給發生增加，均衡時，該國需要的可貸資金需求量會_____，同時該國的國際貸款會_____。
- (A)不變；增加 (B)增加；增加 (C)增加；不變 (D)不變；不變
- 43 根據總合供給與總合需求模型，當本國中央銀行調高其支付給銀行的準備金利率時，在其他條件不變下，本國的：
- (A)短期均衡一般物價會上漲且實質 GDP 會增加
(B)短期均衡一般物價會下跌且實質 GDP 會增加
(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
- 44 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），當政府對家戶減稅時，如果邊際消費傾向（MPC）愈大，則在其他條件不變下：
- (A)短期均衡名目利率的增幅愈大 (B)短期均衡名目利率的增幅愈小
(C)短期均衡名目利率的減幅愈大 (D)短期均衡名目利率的減幅愈小

- 45 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以及流動性偏好理論（theory of liquidity preference），在其他條件不變下，當自發性消費支出增加時，比例稅制相較於定額稅制的影響：
- (A)短期均衡名目利率與一般物價水準皆較高
 - (B)短期均衡名目利率與一般物價水準皆較低
 - (C)短期均衡名目利率較高且一般物價水準較低
 - (D)短期均衡名目利率較低且一般物價水準較高
- 46 凱因斯（John Maynard Keynes）認為產生景氣循環最主要的原因，是下列那一個變數的波動？
- (A)動物本能（animal spirits）
 - (B)資本邊際效率（marginal efficiency of capital）
 - (C)邊際消費傾向（marginal propensity of consumption）
 - (D)流動性偏好（liquidity preference）
- 47 古典短期總合供給曲線在縱軸為物價，橫軸為所得的平面上是一條：
- (A)正斜率的曲線
 - (B)負斜率的曲線
 - (C)垂直線
 - (D)水平線
- 48 根據流動性偏好理論（theory of liquidity preference），在其他條件不變下，當實質 GDP 增加時，下列敘述何者正確？
- (A)一般物價會上漲
 - (B)一般物價會下跌
 - (C)利率會上升
 - (D)利率會降低
- 49 下列有關加密貨幣（cryptocurrency）的敘述，何者錯誤？
- (A)以現代密碼學科技打造、存在於網際網路的虛擬貨幣
 - (B)以比特幣（Bitcoin）最有名
 - (C)由一個去中心化、分布在世界各地的計算機網路管理
 - (D)交易價值穩定
- 50 假設名目工資率在短期是完全僵固的。根據總合供給與總合需求模型，當怯志勞動者（discouraged workers）人數增加時，在其他條件不變下，下列敘述何者正確？
- (A)短期均衡名目 GDP 會增加
 - (B)短期均衡名目 GDP 會減少
 - (C)短期均衡名目 GDP 不會變動
 - (D)短期均衡實質 GDP 會增加