

# 110年公務人員特種考試外交領事人員及 外交行政人員、民航人員及原住民族考試試題

考試別：原住民族考試

等別：三等考試

類科組別：財稅行政、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、某國因疫情的封鎖，造成經濟不景氣，該國政府擬以發放現金或消費券的方式刺激民間消費。請根據經濟理論回答下列問題。

(一)那一種方式帶給人們的效用較高？那一種方式可以真正達到增加消費的效果？請繪圖說明之。(7分)

(二)相較於發現金，發放消費券還會延伸那些額外成本？(5分)

(三)在政策執行上如何使消費券發揮最大功效？(5分)

(四)若該國為一封閉經濟體，所得稅率為0.2，而邊際消費傾向為0.75，且政府的刺激消費政策可增加民間自主性消費支出200億元，則該國的總產出可增加多少？(8分)

二、請回答下列總體經濟現象。(每小題5分，共25分)

(一)為何消費和投資為「順景氣循環(pro-cyclical)變數」？

(二)為何消費的波動性(volatility)會小於產出的波動性？

(三)為何投資的波動性(volatility)會大於產出的波動性？

(四)根據梭羅(Solow)成長理論，在沒有技術進步和人口固定下，長期的經濟成長率為零，其主要原因為何？

(五)梭羅(Solow)成長理論中，資本累積的黃金法則(golden rule)的意義為何？其成立的條件為何？

乙、測驗題部分：(50分)

代號：3404

(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 假設甲、乙兩國有相同數量的生產要素，且兩國都僅生產稻米與甘蔗。若甲國每年可生產50斤稻米或10斤甘蔗；乙國每年可生產10斤稻米或2斤甘蔗，則下列敘述何者正確？

(A)開放甲、乙兩國間的貿易，對甲、乙兩國皆有利

(B)開放甲、乙兩國間的貿易對甲國不利，僅乙國可從兩國間的貿易獲利

(C)甲、乙兩國皆無法受惠於兩國間的貿易，因為不論生產稻米或甘蔗，甲國皆具有絕對利益

(D)甲、乙兩國皆無法受惠於兩國間的貿易，因為不論生產稻米或甘蔗，兩國皆不具有比較利益

- 2 某漢堡業者在經營多年之後，體認出若採取低價策略將難以生存，由此可能顯示：  
(A)漢堡的需求彈性很大 (B)漢堡的需求彈性很小 (C)漢堡的供給彈性很大 (D)漢堡的供給彈性很小
- 3 廠商的生產函數為  $q = LK$ ，其中  $q$  為產量、 $L$  為勞動投入量、 $K$  則為資本投入量。則此生產函數替代彈性的值為何？  
(A)0 (B)1 (C)2 (D)無窮大
- 4 在完全競爭市場中，市場需求突然增加將導致：  
(A)廠商的長期利潤上升 (B)廠商的短期平均總成本上升  
(C)廠商的長期平均總成本上升 (D)廠商的短期邊際收益上升
- 5 勞動獨買者所給付的工資率\_\_\_\_\_邊際勞動成本，並且\_\_\_\_\_邊際勞動產值：  
(A)等於；等於 (B)低於；低於 (C)等於；低於 (D)低於；等於
- 6 政府考量民眾的生活負擔凍漲油價，要求國營企業以低於成本的價格供應汽油。請問政府此舉的效果是：  
(A)汽油的交易量會減少 (B)導致民眾的生活水準下降  
(C)帶來社會福利的無謂損失 (D)私人企業的汽油產量會上升
- 7 某人對  $X$  與  $Y$  的效用函數為  $U = \min\{X, 2Y\}$ 。若  $X$  與  $Y$  的價格分別為 10 與 5 且所得為 100，則最適消費數量為：  
(A) $X = 8, Y = 4$  (B) $X = 4, Y = 8$  (C) $X = 6, Y = 3$  (D) $X = 10, Y = 5$
- 8 A 廠商是一個追求利潤最大的獨占廠商，且面對需求函數  $Q = 24 - 2P$ ，其中  $P$  為價格， $Q$  為其產量。A 廠商的總成本函數為  $TC(Q) = 2 + 3Q + Q^2$ 。A 廠商的最適價格及產量分別為：  
(A)11 及 2 (B)21/2 及 3 (C)10 及 4 (D)19/2 及 5
- 9 假設政府對  $X$  商品課徵每單位 2 元的從量貨物稅 (specific excise tax)，如果  $X$  商品的需求價格彈性為完全彈性 (perfectly elastic)，供給曲線是富有彈性 (elastic)，那麼  $X$  財的均衡價格將：  
(A)增加 2 元 (B)維持不變 (C)增加超過 2 元 (D)增加不到 2 元
- 10 假設總合生產函數為  $Y = AK^{1/2}L^{1/2}$ ，其中  $Y$  為總產出， $A$  為總要素生產力 (total factor productivity) 表示當期的技術水準， $K$  為資本存量， $L$  為勞動量。若第一年資本存量為 6，勞動為 3，產出為 12；第 2 年資本存量為 7，勞動為 4，產出為 14，則總要素生產力：  
(A)減少  $\frac{1}{12}$  (B)減少  $\frac{1}{18}$  (C)增加  $\frac{1}{12}$  (D)增加  $\frac{1}{18}$
- 11 在完全競爭市場內，每家廠商皆面臨一條\_\_\_\_\_的需求曲線：  
(A)完全無彈性 (perfectly inelastic) (B)正斜率  
(C)完全彈性 (perfectly elastic) (D)負斜率
- 12 假設廠商 A 及廠商 B 可採用的策略為：低價 (L) 及高價 (H)。兩廠商採用此兩種策略所能得到的報酬 (單位為萬元) 如下表：

		B	
		L	H
A	L	100, 90	200, 80
	H	90, 120	200, 200

請問有幾個純粹策略 (pure strategy) 的 Nash 均衡解？

- (A)1 個 (B)2 個 (C)3 個 (D)4 個
- 13 如果經濟發生預期不到的通貨膨脹，勢必產生所得重分配，下列何者最不受影響？  
(A)受薪階級 (B)擁有政府公債者 (C)用房貸方式已購買住宅自用者 (D)購買避險基金者
- 14 已開發的先進國家 (包含我國)，通常其消費占 GNP 之比率應是多少？而我國近年服務業約占實質國民總產出之比例，又大約在何種水準？  
(A)21% - 40% ; 50% (B)41% - 60% ; 60% (C)61% - 80% ; 70% (D)81% - 90% ; 80%

- 15 下列何者不是物價膨脹造成個人損失的途徑？  
 (A)財務重分配 (B)實質稅賦加重 (C)交易成本提高 (D)政府財政惡化
- 16 如果一個經濟體減少淨稅收會導致大幅增加總產出，而且小幅增加物價水準，那麼這個經濟體處在：  
 (A)陡峭的短期總合供給曲線 (B)平緩的短期總合供給曲線  
 (C)陡峭的短期總合需求曲線 (D)平緩的短期總合需求曲線
- 17 下列那一項措施會影響總合供給？  
 (A)中央銀行降低貼現率 (B)政府調降消費稅  
 (C)政府支出增加 (D)生產技術進步
- 18 若邊際消費傾向  $MPC = 0.75$ ，就 IS 曲線的移動而言，下列何者正確？  
 (A)政府增稅 10，則 IS 曲線左移 40  
 (B)政府增加支出 10，則 IS 曲線右移 40  
 (C)政府增加支出 10 且增稅 10，則 IS 曲線右移 40  
 (D)政府增加支出 10 且增稅 10，則 IS 曲線不會移動
- 19 如果短期的總合供給線為一條正斜率的曲線，長期的總合供給線為一條垂直線，則總合需求的改變將會：  
 (A)不影響短期產出與長期產出 (B)同時影響短期產出與長期產出  
 (C)只影響短期產出，但不影響長期產出 (D)只影響長期產出，但不影響短期產出
- 20 在貨幣定義中，定期存款帳戶：  
 (A)包括在 M1A 內 (B)包括在 M2 內  
 (C)不包括在 M1A，但包括在 M1B 內 (D)包括在 M1A、M1B 及 M2 內
- 21 根據下表，下列敘述何者正確？

表：X財與Y財的組合

消費組合	X財數量	Y財數量	總效用
A	2	2	15
B	3	1	15
C	4	4	25
D	1	1	10

- (A)組合 A 與 B 在同一條無異曲線上  
 (B)組合 A 與 C 在同一條無異曲線上  
 (C)組合 D 在最好的無異曲線上  
 (D)組合 C 在最好的無異曲線上，而且組合 A 與 B 在最差的無異曲線上
- 22 當經濟學家衡量實質利率 (real rate of interest) 時，所衡量的是：  
 (A)以當期價格計算的資本投資報酬  
 (B)名目利率加上通貨膨脹率  
 (C)個人購買金融資產每年所獲得的貨幣金額增加率  
 (D)個人購買金融資產每年所獲得的實質購買力增加率
- 23 總合供給的工資僵固理論 (sticky-wage theory) 假設：  
 (A)價格水準在短期是僵固的 (B)名目工資在短期是僵固的  
 (C)實質工資在短期是僵固的 (D)名目工資在長期是僵固的
- 24 假設大眾預期財政政策減稅是暫時性的，則此政策經濟效果的趨勢將是：  
 (A)變強 (B)變弱 (C)產生反效果 (D)產生預期的乘數效果很大
- 25 根據不完全資訊模型 (the imperfect-information model)，當實際物價水準上漲，但勞動者並未預期到此價格變動時，則：  
 (A)勞動供給會增加 (B)會產生超額勞動需求 (C)就業會減少 (D)總產出會減少