

代號：30660、31160
31260、31560
31660
頁次：4-1

107年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試

類 科：勞工行政、財稅行政、統計、經建行政、商業行政

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、假設在某產品的生產過程製造空氣污染，帶來負的外部性。請以圖形說明下列各問題：

(一)私人最適化與社會最適化相比，價格和數量各是如何？（5 分）

(二)如何解決負的外部性問題？（5 分）

(三)社會最適均衡時，減少的污染量多寡與供需彈性有何關係？（7 分）

(四)社會最適均衡時，供需雙方的負擔多寡與供需彈性有何關係？（8 分）

二、試分別利用菲力普曲線及 AS/AD/LRAS（Long-run aggregate supply）兩個圖形作圖，詳細繪出下列兩種總體經濟情況（二者獨立）並分析其效果（需標註座標、標明變數變動或整條曲線移動方向）：

(一)經濟原低於長期均衡，政府採取擴張政策。（12 分）

(二)經濟原位於長期均衡，現發明新技術，可使晶片製造成本減少。（13 分）

乙、測驗題部分：（50 分）

代號：6306

(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 假設甲國及乙國皆生產相同的兩項商品，請問在何種情況下，既沒有比較利益也沒有絕對利益的存在？

(A)甲、乙兩國的生產可能線斜率不同但不相交

(B)甲、乙兩國的生產可能線重合

(C)甲、乙兩國的生產可能線交叉相交於一點

(D)甲、乙兩國的生產可能線平行分開

- 2 排隊名店供不應求，根據供需模型理應價格要上漲，但是通常這些名店並不因排隊人多而漲價。此情況下模型如何達到均衡？
- (A)排隊時間不計入成本效益 (B)排隊的邊際效益大於邊際成本
(C)排隊的邊際效益小於邊際成本 (D)加計排隊時間的機會成本如同漲價
- 3 如果政府徵稅的目的是為了「寓禁於徵」，對下列那一種財貨徵稅效果較大？
- (A)替代品少的財貨 (B)替代品多的財貨 (C)互補品少的財貨 (D)互補品多的財貨
- 4 已知甲對烏龍茶（X）與鐵觀音（Y）的效用函數為 $U(X,Y)=2X+4Y$ ，乙對烏龍茶與鐵觀音的效用函數為 $U(X,Y)=3X+4Y$ 。若有天兩人同時走進茶行買茶葉，而甲離開時只買了烏龍茶，則乙會買何種茶葉？
- (A)只買烏龍茶 (B)只買鐵觀音
(C)烏龍茶、鐵觀音都買 (D)什麼都不買
- 5 下表為奶油夾心酥市場，當政府規定的價格上限為 1.20 元，從下表可以看出，價格上限會造成：

價格	需求數量	供給數量
\$1.10	9,000	3,000
1.20	8,000	5,000
1.30	7,000	7,000
1.40	6,000	9,000
1.50	5,000	1,100

- (A)奶油夾心酥短缺 3,000 (B)奶油夾心酥短缺 5,000
(C)奶油夾心酥剩餘 8,000 (D)奶油夾心酥剩餘 3,000
- 6 某廠商的生產函數為 $q=L^{0.5}K^{0.5}$ ，其中 q 為產量、 L 為勞動投入量、 K 則為資本投入量。假設勞動和資本的市場單位價格皆為\$1。在此廠商追求成本極小化的假設之下，其長期成本函數為何？
- (A) $C(q)=0$ (B) $C(q)=q$ (C) $C(q)=2q$ (D) $C(q)=4q$
- 7 在完全競爭市場中，如果廠商的平均總成本因工資上升而上升，則廠商的：
- (A)長期利潤上升 (B)長期利潤下降 (C)長期均衡價格上升 (D)長期均衡價格下降
- 8 下列有關完全競爭市場中個別廠商短期供給曲線的敘述，何者正確？
- (A)個別廠商短期供給曲線斜率可能是負數
(B)個別廠商短期供給曲線是透過利潤極大化推導得出
(C)個別廠商短期供給曲線的高度等於其平均成本
(D)個別廠商短期供給曲線的高度等於其平均變動成本

- 9 假設某獨占廠商的成本函數為 $C=q^2$ ，其中 C 為總成本、而 q 為產品數量。目前的市場需求函數為 $q=30-P$ ，其中 q 為產品數量、而 P 則為市場價格。假設此獨占廠商採行一級差別取價（或是完全的差別取價），則在利潤極大化時，此獨占廠商的產量為何？
(A)5 (B)10 (C)15 (D)20
- 10 廠商生產一般使用勞動及資本兩項要素，請問下列那個說明和生產要素互補不相符？
(A)固定資本投入增加時，勞動邊際產量會增加
(B)勞動投入增加時，固定資本的邊際產量會上升
(C)固定資本投入增加時，勞動需求會增加
(D)勞動投入增加時，固定資本需求會減少
- 11 小明大學剛畢業，找到兩個工作。第一個月薪不確定，有 70%拿 30,000 元，30%拿 60,000 元；第二個工作為固定月薪。假設小明為一個風險中立者，請問第二個工作月薪最少要多少，小明才會選擇第二個工作？
(A)45,000 元 (B)42,000 元 (C)39,000 元 (D)37,000 元
- 12 當政府執行所得重分配的政策，下列何者不會發生？
(A)人們將改變他們的行為 (B)行為動機將受到扭曲
(C)總效用將不變 (D)資源配置將較平均
- 13 下列敘述何者錯誤？
(A)實質 GDP 指以基期價格衡量之最終財貨與勞務之價值
(B)名目 GDP 指以當期價格衡量之最終財貨與勞務之價值
(C)GDP 平減指數可表示基期價格相對於當期價格之比率
(D)GDP 平減指數可衡量物價變動
- 14 紡紗廠向農民購進棉花 1,000 元，向電力公司購進電力 200 元，向其他企業購進其他物料 300 元，而後將棉花紡成棉紡售與織布廠，售價 2,000 元。則中間產品的價值為：
(A)500 元 (B)1,000 元 (C)1,500 元 (D)2,000 元
- 15 內生成長理論主要的任務是：
(A)以內含貨幣成長取代 Solow 成長模型無貨幣之缺陷
(B)要解釋社會如何可達黃金比例的成長
(C)顯示人口成長如何導致資本及產出之減少
(D)要解釋何以生產力會改變
- 16 隨經濟景氣變化所產生的失業為：
(A)摩擦性失業 (B)自然性失業 (C)循環性失業 (D)結構性失業

- 17 根據貨幣數量學說，貨幣中立性可在下列何條件下成立？
(A)貨幣供給與實質產出不變 (B)貨幣供給與物價不變
(C)流通速度與實質產出不變 (D)流通速度與物價不變
- 18 根據 Solow 成長模型，達到穩定狀態（steady state）時：
(A)人口不再成長 (B)儲蓄率不再上升 (C)技術進步率不變 (D)人均資本量不再增加
- 19 有關乘數原理，下列敘述何者正確？
(A)增加儲蓄將使投資增加，因而導致產出增加的現象
(B)開放經濟體系支出乘數比封閉經濟體系支出乘數大
(C)同樣增加支出 100 與減稅 100 比較，二者乘數效果一樣大
(D)平衡預算乘數 = 1，表示支出增加 100 且增稅 100 則所得會增加 100
- 20 假設其他條件不變且政府的財政政策有效，根據 IS-LM 模型，當政府增稅且一般物價上漲時，可以確定：
(A)均衡所得會增加 (B)均衡所得會減少 (C)一般物價會上漲 (D)一般物價會下跌
- 21 根據凱恩斯的消費函數理論，下列敘述何者正確？
(A)邊際消費傾向與平均消費傾向之和等於 1 (B)邊際消費傾向大於平均消費傾向
(C)邊際消費傾向小於平均消費傾向 (D)邊際消費傾向等於平均消費傾向
- 22 若一個經濟體存在顯著的內在穩定機制（built-in stabilizer），則實質 GDP 上升，稅收應當：
(A)下降比率大於實質 GDP 的變動率 (B)下降比率小於實質 GDP 的變動率
(C)上升比率大於實質 GDP 的變動率 (D)上升比率小於實質 GDP 的變動率
- 23 若法定準備率為 10%而且銀行體系無超額準備與無現金流失時，一般民眾提走存款 10 億元時，對銀行體系存款貨幣的最大影響為：
(A)減少 100 億元 (B)減少 90 億元 (C)減少 50 億元 (D)減少 10 億元
- 24 根據恆常所得理論，下列敘述何者正確？
(A)消費決定於目前的可用所得
(B)消費決定於恆常所得，因此當所得意外增加時，消費者會多消費
(C)消費決定於恆常所得，因此當所得恆久性的增加時，消費者才會多消費
(D)無論所得是暫時性增加，或是恆久性增加，消費行為都不會受影響
- 25 下列那個理論主張生產力的未意料波動是引發景氣循環的原因？
(A)凱因斯學派景氣循環理論（Keynesian Cycle Theory）
(B)實質景氣循環理論（Real Business Cycle Theory）
(C)貨幣學派景氣循環理論（Monetarist Cycle Theory）
(D)新古典景氣循環理論（New Classical Cycle Theory）