

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)

測驗題標準答案更正

考試名稱：107年特種考試地方政府公務人員考試

類科名稱：勞工行政、財稅行政、統計、經建行政、商業行政

科目名稱：經濟學

單選題數：25題

單選每題配分：2.00分

複選題數：

複選每題配分：

標準答案：答案標註#者，表該題有更正答案，其更正內容詳見備註。

題號	第1題	第2題	第3題	第4題	第5題	第6題	第7題	第8題	第9題	第10題
答案	B	D	B	A	A	C	C	B	B	D

題號	第11題	第12題	第13題	第14題	第15題	第16題	第17題	第18題	第19題	第20題
答案	C	C	C	C	D	C	C	D	D	B

題號	第21題	第22題	第23題	第24題	第25題	第26題	第27題	第28題	第29題	第30題
答案	C	C	#	C	B					

題號	第31題	第32題	第33題	第34題	第35題	第36題	第37題	第38題	第39題	第40題
答案										

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案										

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：第23題答A給分。