

代號：30860、31360
31460、31760
31860
頁次：3-1

108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、假設一般行政助理的勞動市場上對勞動的需求如下：

$$L = -100w + 1800,$$

而勞動供給如下：

$$L = 200w + 300,$$

其中 L 代表勞動僱用工時， w 代表每小時的工資率。

(一)市場均衡時的工資率 (w) 與勞動僱用工時 (L) 是多少？(6分)

(二)若政府決定藉由對勞動需求者提供工資補貼，提高均衡工資到每小時6元。請問每小時對工資的補貼需要多少元才能達到這個目標？在新的均衡下，政府總共需要提供多少預算來進行這項工資補貼政策？(10分)

(三)假設政府將最低工資設定在每小時6元，在這個價格下將會有多少失業？(9分)

二、假設甲國2015年的GDP為20,000億元，其總合生產函數為 $Y = A \cdot K^{0.5} \cdot L^{0.5}$ ，就業人口100萬人，每人平均每天工作8小時，一年平均工作200天，同時假設固定資本為10,000單位。

(一)試計算「勞動生產力」(單位：元/人工小時)。(請詳列計算過程)(6分)

(二)試計算「多要素生產力」(A)。(請詳列計算過程)(6分)

(三)假設因為技術進步，使得多要素生產力成為0.6(單位：億元/(資本單位)^{0.5}(萬人工小時)^{0.5})，若其他條件不變，試問此時的勞動生產力

($\frac{Y}{L}$)會成為多少？(請詳列計算過程)(7分)

(四)假設多要素生產力與第(二)小題中的答案相同，但是「平均每工時資本存量($\frac{K}{L}$)」變為原來的4倍，請問勞動生產力變為多少？(請詳列計算過程)(6分)

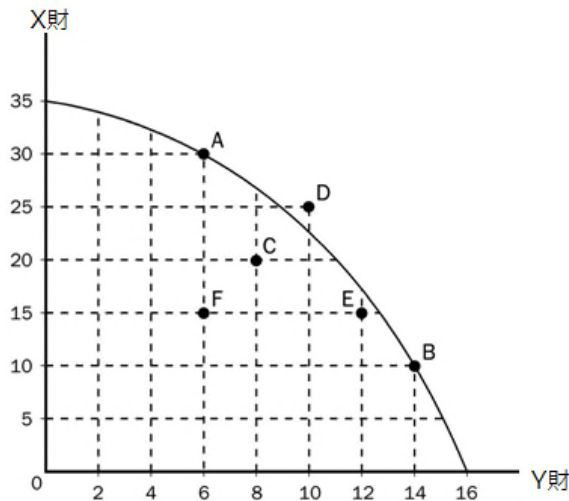
乙、測驗題部分：(50分)

代號：6308

(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。

- 下列何者變動會使整條供給曲線移動 (shift) ?
 (A)此商品價格改變 (B)此商品需求增加
 (C)此商品生產成本改變 (D)此商品需求減少
- 相對於考慮負的生產外部性的社會最適生產點，只考慮私人成本效益最適化的生產點會有下列何種性質？
 (A)數量太多、價格太高 (B)數量太少、價格太低
 (C)數量太少、價格太高 (D)數量太多、價格太低
- 廠商的長期平均總成本不可能：
 (A)大於短期平均總成本 (B)等於短期平均總成本
 (C)小於短期平均總成本 (D)小於邊際成本
- 生產可能曲線如下圖所示，當由 F 生產點移動到 A 生產點代表：



- (A)經濟衰退 (B)生產更不具效率
 (C)所得的分配更加平等 (D)生產更有效率
- 假設某市場的需求曲線為 $P=10-Q$ ，供給曲線為 $P=2+Q$ ，其中 P 、 Q 分別代表市場價格與數量。假若政府對生產者每單位產量課徵\$2的從量稅，社會的無謂損失為何？
 (A)0.5 (B)1 (C)2 (D)4
- 如果商品的價格增加20%，但需求量變化15%，則需求的價格彈性等於：
 (A)0.75 (B)約0.33 (C)約1.33 (D)1
- 根據「效率工資理論」(the efficiency wage model)，廠商會依據那一項原則來訂定實質工資水準？
 (A)依政府規定的最低工資水準 (B)能使廠商僱用及訓練成本最小化
 (C)能使勞工的努力程度達到最大 (D)由勞資雙方議價
- 在完全競爭市場中，所有廠商因製程創新使得平均總成本下降，則：
 (A)廠商的長期利潤增加 (B)廠商的長期利潤下降
 (C)在長期，廠商的平均收益增加 (D)在長期，廠商的平均收益下降
- 有關等產量曲線的敘述，下列何者正確？
 (A)在同一條等產量曲線上的所有要素投入組合，其邊際技術替代率必定相等
 (B)等產量曲線斜率的絕對值等於生產要素平均產出的比例
 (C)等產量曲線一定會嚴格的凸向原點
 (D)等產量曲線斜率的絕對值即是邊際技術替代率的絕對值
- 在完全競爭的市場中，個別廠商利潤極大化的一階條件為何？
 (A)市場價格等於平均成本 (B)市場價格等於平均變動成本
 (C)市場價格等於邊際成本 (D)市場價格等於平均固定成本

- 11 目前市場中有三家廠商進行寡占市場 Cournot 模型競爭（數量競爭，同時出招）。產品的需求函數為 $Q=40-P$ ，其中 Q 為市場總產量、 P 則是市場價格。這三家廠商的成本函數都是 $C=20q$ ，其中 C 為個別廠商的總成本，而 q 則為個別廠商的產量。下列三家廠商的產量組合中，那一組產量組合是 Nash 均衡？
(A) $q_1=2, q_2=2, q_3=2$ (B) $q_1=3, q_2=3, q_3=3$
(C) $q_1=4, q_2=4, q_3=4$ (D) $q_1=5, q_2=5, q_3=5$
- 12 在寡占市場中，相較於廠商競爭的情況，廠商勾結將導致：
(A) 生產者剩餘下降 (B) 社會福利上升 (C) 消費者剩餘下降 (D) 社會福利不變
- 13 志明買了健康保險後，更可能去看醫生。這個現象可以用下列那個概念來解釋？
(A) 逆向選擇 (B) 道德危險
(C) 私人資訊 (D) 道德危險與逆向選擇
- 14 假設其他條件不變且中央銀行的貨幣政策有效。根據 IS-LM 模型，在短期，中央銀行調高法定準備率會造成：
(A) 均衡所得與均衡一般物價同時上升 (B) 均衡所得與均衡一般物價同時下降
(C) 均衡所得增加且均衡利率下降 (D) 均衡所得減少且均衡利率上升
- 15 如果儲蓄者決定提高其儲蓄，在其他條件不變下，由可貸資金理論可以推測出：
(A) 投資與均衡實質利率均會下降 (B) 經濟成長率會下降
(C) 本國匯率會下降 (D) 均衡實質利率會下降，投資會增加
- 16 由實證資料證明關於貨幣流通速率（velocity）之性質，流通速率通常為 ①；而當經濟緊縮，其為 ②：
(A) ①順向循環；②上升 (B) ①順向循環；②下降
(C) ①反向循環；②下降 (D) ①反向循環；②上升
- 17 在梭羅成長模型（Solow growth model）中，下列何者可以增加穩定狀態時的平均每人資本存量？
(A) 提高折舊率 (B) 提高人口成長率 (C) 增加消費水準 (D) 提高儲蓄率
- 18 就投資函數而言，下列那個因素變動會讓投資曲線左移？
(A) 實質利率上升 (B) 企業稅上升
(C) 資本設備購置成本下跌 (D) 預期投資報酬率上升
- 19 有關等成本曲線斜率的敘述，下列何者正確？
(A) 等成本曲線斜率的絕對值為生產要素邊際產量的比率
(B) 等成本曲線斜率的絕對值為生產要素平均產量的比率
(C) 等成本曲線斜率的絕對值為生產要素價格的比率
(D) 等成本曲線斜率的絕對值為產出價格的比率
- 20 根據 AD-AS 模型架構，在短期，下列敘述何者錯誤？
(A) 政府支出增加，透過 AD 曲線右移，造成所得增加且物價上漲
(B) 技術進步，透過 AS 曲線右移，造成所得增加且物價下跌
(C) 貨幣供給增加，透過 AD 曲線右移，造成所得增加且物價上漲
(D) 政府福利支出增加，透過 AS 曲線右移，造成所得增加且物價下跌
- 21 假設其他條件不變且政府的財政政策與中央銀行的貨幣政策均有效。根據 IS-LM 模型，當政府增加投資支出且中央銀行買進債券時，可以確定在短期：
(A) 均衡所得會增加 (B) 均衡所得會減少 (C) 均衡利率會上升 (D) 均衡利率會下降
- 22 當政府採取預算平衡方式增加支出 10 億元時，若邊際消費傾向等於 0.75，在其他條件不變下，則產出可增加：
(A) 10 億元 (B) 20 億元 (C) 30 億元 (D) 40 億元
- 23 下列那項資產流動性最高？
(A) 外幣存款 (B) 定期存款 (C) 貨幣基金 (D) 活期存款
- 24 2008~2009 年金融海嘯期間，投資曲線如何移動？
(A) 向左移動，因為利率很低 (B) 向右移動，因為利率很低
(C) 向左移動，因為預期報酬下降 (D) 向右移動，因為稅率下降
- 25 根據實質景氣循環理論，有關暫時性政府支出增加對經濟的影響，下列何者正確？
(A) 實質工資下跌 (B) 休閒時數增加 (C) 產出不變 (D) 實質利率下跌

測驗式試題標準答案

考試名稱：108年特種考試地方政府公務人員考試

類科名稱：商業行政、經建行政、勞工行政、統計、財稅行政

科目名稱：經濟學（試題代號：6308）

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：

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	C	D	A	D	B	A	C	D	D	C

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	D	C	B	D	D	B	D	B	C	D

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	A	A	D	C	A					

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：