

105年特種考試地方政府公務人員考試試題 代號：30760、31360 全一張
31660、31860 (正面)

等 別：三等考試
類 科：勞工行政、財稅行政、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。

- 一、阿里山某便利商店對附近的居民而言是獨占，他們對鐵路便當的需求為： $Q = 16 - 2P$ ； Q 是需求量， P 為價格。假設每一個鐵路便當的成本是6元，且無固定成本。請問：
(一)最適定價為多少？均衡數量是多少個？便利商店可以賺多少？(10分)
(二)若為完全競爭市場，鐵路便當的產量及價格應為多少？並以此試題驗證完全競爭市場比獨占的產量多、價格低。(15分)

二、試以總合供給與總合需求圖形來分析，下列各經濟要素變動對歐盟某一國物價水準與產出的影響？

- (一)歐盟中央銀行實施QE(增加貨幣供給)，同時歐盟政府亦實施減稅措施。(15分)
(二)歐盟該國勞動生產力大幅提升，但名目工資卻維持不變。(10分)

乙、測驗題部分：(50分)

代號：6307

- (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 小明預計將550元全部花在X財貨及Y財貨上，以追求效用極大。下表為小明分別消費X與Y的數量與所獲得的總效用。

X 消費量	總效用
0	0
1	500
2	900
3	1200
4	1400
5	1500
6	1550

Y 消費量	總效用
0	0
1	350
2	650
3	900
4	1075
5	1225
6	1325

假設X財貨的價格為100元，Y財貨的價格為50元。小明最適消費X與Y的數量分別為何？

- (A) X=1；Y=3 (B) X=2；Y=4 (C) X=3；Y=5 (D) X=4；Y=3

- 2 下列有關季芬財(Giffen goods)的敘述，何者正確？
(A)季芬財不屬於劣等財 (B)季芬財一定不是正常財 (C)劣等財一定是季芬財 (D)季芬財可能不是劣等財
- 3 下列針對「需求彈性」的敘述，何者錯誤？
(A)廠商多在需求彈性相對較小時才會採用薄利多銷策略
(B)有彈性和無彈性是彈性大於1與小於1的相對觀念
(C)可替代商品越多時，其需求彈性越大
(D)長期的需求彈性通常較短期的需求彈性大
- 4 下列各項財貨中，當所得提高1%時，若其他條件不變，則下列那一種財貨的需求量會上升超過1%？
(A)必需品 (B)正常財 (C)奢侈品 (D)替代品
- 5 某甲消費的產品價值會隨著使用人數增加而提高，這種效果稱之為：
(A)規模經濟(Economies of Scale) (B)網路外部性(Network Externality)
(C)羊群效應(The Effect of Sheep Flock) (D)群聚效果(Cluster Effect)
- 6 小明今年6月大學畢業就努力找工作，但一直到8月才找到工作。小明在這段期間內屬於何種失業型態？
(A)摩擦性失業(frictional unemployment) (B)循環性失業(cyclical unemployment)
(C)結構性失業(structural unemployment) (D)季節性失業(seasonal unemployment)
- 7 某一完全競爭市場的市場供給線為 $Q^S = 500 + 30P$ ，需求線為 $Q^D = 3500 - 20P$ 。此一市場的某一家廠商生產 q 的產量以追求最大利潤，其總成本為 $300 + 2q + 3q^2$ 。下列關於這家廠商的敘述，何者正確？
(A)利潤是負的，且不應該繼續生產 (B)利潤是負的，但應該繼續生產
(C)利潤是正的 (D)利潤為零
- 8 若x財的需求函數為 $Q_x = 150 - 2P_x - 10P_y + 4I$ ，其中 Q_x 為需求量， P_x 為x財價格， P_y 為y財價格， I 為所得水準，下列敘述何者正確？
(A)對x財的需求違反需求法則 (B)x財為劣等財
(C)x財與y財為互補品 (D)若x財價格提高，則x財的消費者之效用必定會提高

(請接背面)

等 別：三等考試
類 科：勞工行政、財稅行政、經建行政、商業行政
科 目：經濟學

- 9 某一完全競爭市場的市場需求線為 $P=200-4Q^D$ ，市場供給線為 $P=20+2Q^S$ 。考量生產此項產品所造成的外部性後，社會最適的生產量為 25。為達到社會福祉最大，政府應採取下列那一作法？
(A)每單位課 20 元的稅，最後生產者負擔其中的 15 元 (B)每單位課 30 元的稅，最後生產者負擔其中的 10 元
(C)每單位課 20 元的稅，最後生產者負擔其中的 10 元 (D)每單位課 30 元的稅，最後生產者負擔其中的 15 元
- 10 在網路資訊的經濟時代中，生產資訊商品的產業會因為產業的擴大，因而吸引周邊商品與衛星工廠等的設立，而使得產業的長期供給線呈現：
(A)水平 (B)垂直 (C)正斜率 (D)負斜率
- 11 一獨占市場中的市場需求線為 $Q^D=160-P$ ，獨占者的總成本為 $100+10Q+4Q^2$ 。在不考慮差別取價下，此一獨占者的短期最適價格應為：
(A) 130 (B) 145 (C) 150 (D) 165
- 12 簡單凱因斯模型中，某一國家的 $C=40+0.4(Y-T)$ ， $I=50$ ， $G=50$ ， $T=t_0+t_1Y$ ， $X=M=0$ 。已知均衡時該國政府維持預算平衡，則該國的定額稅 t_0 與邊際稅率 t_1 可能為下列何者？
(A) $t_0=5$ ； $t_1=0.1$ (B) $t_0=10$ ； $t_1=0.1$ (C) $t_0=5$ ； $t_1=0.2$ (D) $t_0=10$ ； $t_1=0.2$
- 13 我國行政院主計總處於 2014 年 11 月，改以連鎖法計算實質 GDP 的成長率。假設我國僅生產 A、B 兩種商品，下表為我國三個年度所生產 A、B 兩種商品的價格 (P_A 、 P_B) 與產量 (Q_A 、 Q_B)。若依連鎖法，則第 2 年到第 3 年的實質 GDP 成長率約為多少？

	P_A	P_B	Q_A	Q_B
第 1 年	10	50	30	80
第 2 年	20	50	30	90
第 3 年	30	100	50	90

- (A) 6.6% (B) 7.8%
(C) 11.6% (D) 基期 (或參考年) 未知，無法計算
- 14 若本國消費函數為 $C=100+0.8Y_D$ ，其中 C 為消費、 Y_D 為可支配所得。另外，本國投資、政府支出、稅賦、進口與出口均為 100。若本國的充分就業產出為 1,200，試問在均衡時，經濟社會有：
(A)緊縮缺口 (deflationary gap)，缺口大小為 100 (B)緊縮缺口 (deflationary gap)，缺口大小為 20
(C)膨脹缺口 (inflationary gap)，缺口大小為 100 (D)膨脹缺口 (inflationary gap)，缺口大小為 20
- 15 根據中央銀行法，下列何者不是我國中央銀行經營之目的？
(A)促進金融穩定 (B)健全銀行業務
(C)維護對內及對外幣值之穩定 (D)融通政府預算赤字
- 16 消費者物價指數 (CPI) 可能高估民眾的生活成本的原因，不包括下列何者？
(A)計算上的偏誤 (B)替代上的偏誤 (C)產品品質改變的偏誤 (D)新產品未納入 CPI 的偏誤
- 17 我國目前對於景氣循環 (business cycle) 的認定機構是下列何者？
(A)行政院主計總處 (B)國家發展委員會 (C)經濟部 (D)科技部
- 18 依我國中央銀行對於貨幣的定義，下列敘述何者正確？
(A)準貨幣一定大於 M_{1B} (B)支票屬於 M_{1A}
(C)活期儲蓄存款屬於準貨幣 (D)郵政儲金屬於準貨幣
- 19 下列何者是中央銀行最主要的貨幣政策工具？
(A)調整法定準備率 (B)公開市場操作 (C)調整重貼現率 (D)調整郵政儲金轉存款比例
- 20 下列何者不是我國編製景氣對策燈號的變數？
(A)直接及間接金融 (B)非農業部門就業人數 (C)消費者物價指數 (D)機械及機電設備進口值
- 21 下列那一類型的人不屬於就業者？
(A)擺地攤的攤販 (B)出家師父 (C)放暑假的教師 (D)義務照顧孫子的祖母
- 22 根據 Solow 經濟成長模型，下列何者會使得長期時的總產出增加，但平均每人產出下降？
(A)人口成長率上升 (B)儲蓄率增加 (C)資本折舊率下降 (D)技術進步
- 23 下列何者不是指中央銀行買賣外國資產的交易紀錄？
(A)準備資產 (reserve) (B)官方準備帳 (official reserve transaction)
(C)外匯存底交易帳 (reserve transaction) (D)國際收支帳 (balance of payment)
- 24 本國廠商支付外國專利費用會記錄在國際收支平衡表中的那一項目？
(A)經常帳 (current account) (B)資本帳 (capital account)
(C)金融帳 (financial account) (D)官方準備帳 (official reserve transaction)
- 25 某一國家通貨膨脹率 π 與失業率 u 有以下的關係： $\pi = -0.5(u - u_n)$ ，其中 u_n 是自然失業率；失業率與產出水準則有以下的關係： $\frac{Y - Y_F}{Y_F} = -2(u - u_n)$ ，其中 Y 為產出水準、 Y_F 為充分就業產出水準。在自然失業率與充分就業產出水準不變下，下列敘述何者正確？
(A)犧牲比例為 2
(B)若要降低通膨 1%，失業率將超過自然失業率 0.5%
(C)若產出低於充分就業產出水準 1%，失業率超過自然失業率 1%
(D)若失業率超過自然失業率 2%，產出低於充分就業產出水準 4%

測驗式試題標準答案

考試名稱：105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、財稅行政、勞工行政

科目名稱：經濟學（試題代號：6307）

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	B	A	C	B	A	B	C	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	B	D	B	B	D	A	B	D	B	C

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	D	A	D	B	D					

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：