

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)

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 (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%