

代號：31060、32160
32260、32560
32960、33060
頁次：4-1

111年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：勞工行政、財稅行政、金融保險、統計、經建行政、公平交易管理
科 目：經濟學
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：可以使用電子計算器。

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、考慮一邊際成本為正斜率曲線的獨占廠商。若政府要求獨占廠商必須將競爭市場下的價格視為價格上限（price ceiling），試分析獨占廠商面對的需求與邊際收益曲線會如何變化？並輔以圖形（橫軸為數量、縱軸為價格）詳細說明之。（25 分）

二、近期全球面臨嚴重的通貨膨脹問題，試利用物價可以部分調整（即 AS 線為正斜率）的 $AD-AS$ 模型，分析財政政策如何分別從供給面與需求面的角度來抑制通貨膨脹？並輔以圖形（橫軸為產出、縱軸為物價）詳細說明之。（25 分）

乙、測驗題部分：（50 分）

代號：6310

- (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。
- (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 假設經濟體系中有兩位消費者（A 和 B），兩種財貨（X 和 Y）。消費者 A 的初始稟賦為（ $X = 30, Y = 20$ ）而消費者 B 的初始稟賦為（ $X = 20, Y = 30$ ）。兩位消費者的效用函數皆為 $U(X, Y) = X^{0.5}Y^{0.5}$ 。均衡時兩位消費者的消費數量為何？
(A) A（ $X = 30, Y = 20$ ），B（ $X = 20, Y = 30$ ） (B) A（ $X = 26, Y = 24$ ），B（ $X = 24, Y = 26$ ）
(C) A（ $X = 25, Y = 25$ ），B（ $X = 25, Y = 25$ ） (D) A（ $X = 20, Y = 30$ ），B（ $X = 30, Y = 20$ ）
- 2 若政府提高進口汽車關稅，下列敘述何者正確？
(A)進口汽車銷售量增加 (B)進口汽車價格下跌
(C)國產汽車銷售量增加 (D)國產汽車價格下跌
- 3 2016 年 10 月時，行政院為了推動長照 2.0 計畫，規劃以調高遺贈稅與菸稅來支應長照的財源需求。依據財政部估計目前國內各種香菸平均售價約為 65 元，每包加收 20 元菸稅，則每年國人消費的香菸將從原先 16.55 億包減少到 13.25 億包，根據上述資料計算消費香菸需求彈性之弧彈性為何？
(A)-0.17 (B)-0.65 (C)-0.83 (D)-1.05

- 4 在其他條件不變之下，電動機車的供給下降，需求上升，則下列敘述何者正確？
(A)均衡價格一定上漲 (B)均衡價格一定下跌
(C)均衡交易量一定上升 (D)均衡交易量一定下跌
- 5 假設口罩市場的均衡數量與價格由供需雙方共同決定，其市場需求曲線為 $Q_d = 10 - P$ ，市場供給曲線為 $Q_s = P - 2$ ，其中 P 為口罩的價格，請問此時若政府對口罩市場中的價格制定價格上限 $P = 5$ ，以下敘述何者正確？
(A)政府制定價格上限後，消費者剩餘上升 2.5
(B)政府制定價格上限後，消費者剩餘上升 3.5
(C)政府制定價格上限後，消費者剩餘下降 3.5
(D)政府制定價格上限後，消費者剩餘下降 2.5
- 6 某工廠之生產函數為 $Q(L, K) = L^{0.8}K^{0.2}$ ，其中 Q 為產量， L 與 K 分別為勞動與資本，每單位勞動價格為 1，每單位資本價格為 2，請問在成本極小化之目標下，投入勞動和資本的最適比例 (L/K) 為何？
(A) 4 (B) 0.25 (C) 8 (D) 0.125
- 7 兩家電信公司的長途通話費可以設定為每分鐘\$3 或\$4，下表顯示報價矩陣。則 A、B 廠商的優勢策略分別為何？

		A 廠商的策略	
		\$4	\$3
B 廠商的策略	\$4	\$320 萬 \$320 萬	\$500 萬 \$200 萬
	\$3	\$200 萬 \$500 萬	\$450 萬 \$450 萬

- (A)\$3；\$3 (B)\$3；\$4 (C)\$4；\$3 (D)\$4；\$4
- 8 有關獨占之敘述，下列何者正確？
(A)航空公司對於頭等艙與經濟艙訂定不同票價，係因其採取差別定價
(B)因為供給量與市場價格不存在一對一關係，所以獨占廠商無供給曲線
(C)與完全競爭的廠商相比，獨占廠商的產量較多，售價較低
(D)獨占廠商利潤極大點須滿足「產品價格等於邊際成本」條件
- 9 假設在某一個國家，其 15 歲以上的人口為 500,000 人，勞動力人口為 300,000 人。在勞動力人口中，就業人口為 240,000 人，失業人口為 60,000。請問勞動參與率為何？
(A) 25% (B) 48% (C) 55% (D) 60%

- 10 如果勞動與資本投入是互補的，某廠商今年的生產設備故障率顯著高於去年，在追求利潤極大的考量下，相對於去年，今年廠商應：
- (A)裁減員工 (B)增聘員工 (C)提高工資 (D)停止生產
- 11 假設某一廠商為完全競爭廠商，其短期成本函數為 $TC(Q) = 100 + aQ + bQ^2$ ，其中 $a > 0$ 且 $b > 0$ ，此一廠商之短期供給曲線為何？
- (A) $P = a + bQ, P \geq a$ (B) $P = a + 2bQ, P \geq a$
(C) $P = a + bQ, P \geq 0$ (D) $P = a + 2bQ, P \geq 0$
- 12 下列何者不是資訊不對稱時，所產生的道德風險行為？
- (A)小偷在偷竊財物時面對被抓的風險
(B)車子投保竊盜險之後，車主就不再將車門上鎖
(C)金融保險機構的經理人使用公司的資金購置過高風險的資產
(D)員工上班趁主管不注意時，使用手機處理私人事務
- 13 公共財的提供存在著搭便車問題（free rider problem），主要是因為公共財的那一項特性？
- (A)非排他性 (B)非敵對性 (C)非競爭性 (D)非合作性
- 14 假設資本財的報酬遞減。在其他條件不變下，若一國的人口及資本財的數量都增加，則該國的總要素生產力：
- (A)增加 (B)維持不變
(C)減少 (D)可能增加、減少或維持不變
- 15 假設 A 國為一封閉體系。在其他條件不變下，若 A 國政府支出增加，則可貸資金市場的均衡實質利率會：
- (A)增加 (B)減少
(C)維持不變 (D)可能增加、減少或維持不變
- 16 在 AD-AS 分析中，貨幣數量的增加第一個影響的是：
- (A) AD 曲線向左移動 (B) AD 曲線向右移動
(C)長期 AS 曲線向左移動 (D)長期 AS 曲線向右移動
- 17 根據 IS-LM 與 AD-AS 模型，當政府大幅調高基本工資時，在其他條件不變下，如果投資對利率愈敏感，則：
- (A)短期均衡實質 GDP 與一般物價水準的降幅皆愈大
(B)短期均衡實質 GDP 與一般物價水準的降幅皆愈小
(C)短期均衡實質 GDP 的減幅愈大且一般物價水準的升幅愈小
(D)短期均衡實質 GDP 的減幅愈小且一般物價水準的升幅愈大

- 18 當 IS 曲線愈陡峭，則總合需求曲線愈①；當 LM 曲線愈平坦，則貨幣需求利率彈性愈②。
(A)平坦；小 (B)平坦；大 (C)陡峭；小 (D)陡峭；大
- 19 根據梭羅 (Solow Model) 模型，假設 A 國和 B 國的生產函數、人口成長率與資本折舊率都相同，但 A 國儲蓄率大於 B 國。若兩國都沒有技術進步的情況下，則下列敘述何者正確？
(A) A 國目前的每人平均產出一定大於 B 國
(B) A 國目前的每人平均產出一定等於 B 國
(C)長期時，A 國的每人平均產出成長率一定大於 B 國
(D)長期時，A 國的每人平均產出成長率一定等於 B 國
- 20 在開放體系下，假設邊際進口傾向為 0.1，邊際稅率為 0.25，邊際消費傾向為 0.8，若自發性投資增加 200 萬，則均衡產出增加：
(A) 100 萬 (B) 1000 萬 (C) 400 萬 (D) 500 萬
- 21 關於景氣循環的敘述，下列何者正確？
(A)收縮期包括衰退期與復甦期
(B)景氣循環是短期經濟波動的現象
(C)擴張期是指一個頂峰至另一個頂峰的期間
(D)景氣循環指標是由行政院主計總處估計並發布
- 22 下列何者不影響資本使用者的成本？
(A)實質利率 (B)折舊率
(C)資本實質價格之預期變動率 (D)資本的邊際生產力
- 23 根據庫茲內茲 (Kuznets) 的實證發現，民眾長期的邊際消費傾向與平均消費傾向會隨所得增加而如何變動？
(A)邊際消費傾向增加與平均消費傾向增加 (B)邊際消費傾向減少與平均消費傾向減少
(C)邊際消費傾向不變與平均消費傾向不變 (D)邊際消費傾向增加與平均消費傾向不變
- 24 令橫軸變數為實質 GDP，縱軸變數為利率。假設實質貨幣需求只決定於利率。就 IS-LM 模型而言：
(A) LM 線為一水平線，且財政政策有效 (B) LM 線為一水平線，且財政政策無效
(C) LM 線為一垂直線，且財政政策有效 (D) LM 線為一垂直線，且財政政策無效
- 25 下列那一個學派，特別強調勞動跨期替代效果，並且工資的變化只是暫時性而非恆常性？
(A)貨幣學派 (B)古典學派 (C)凱因斯學派 (D)實質景氣循環學派