

代號：20860
21460-21660
22360-22560
22760
23160-23560
23760
頁次：4-1

108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、企業管理、商業行政、僑務行政（選試英文）、僑務行政（選試西班牙文）、僑務行政（選試日文）、僑務行政（選試德文）、僑務行政（選試法文）、醫務管理

科 目：經濟學

考試時間：2 小時

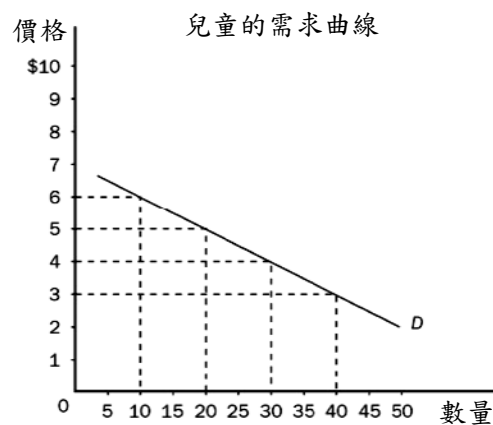
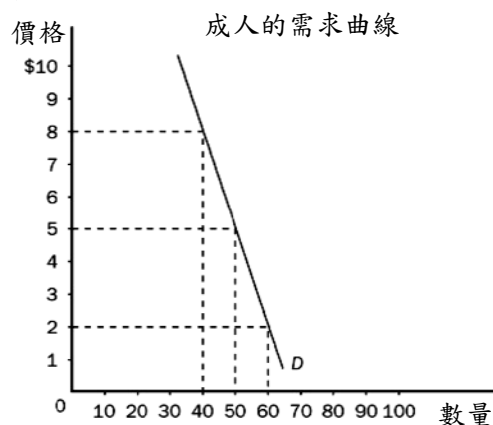
座號：_____

※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、你擁有一個小鎮電影院，目前每張門票售價為 5 元，請根據下圖回答以下問題：



- (一)目前電影院之總收入為多少？（5 分）
- (二)那一個市場的需求彈性較大？（5 分）
- (三)成人市場的票價在 5 元到 2 元之間的需求彈性為何？其為具有彈性或缺乏彈性？（5 分）
- (四)根據上圖，可以採取何種價格策略增加戲院的總收入？並請舉一例計算說明之。（10 分）

二、某國的產出為 Cobb-Douglas 之固定份額函數，其中資本份額為 0.3，勞動份額為 0.7，假設從 2015 年初至 2016 年初，該國之產出由 4,000 增至 4,500，且資本存量由 10,000 增至 12,000，另勞動力由 2,000 降到 1,750，請問：

- (一)資本對該年度經濟成長的貢獻為何？（5 分）
- (二)勞動對該年度經濟成長的貢獻為何？（5 分）
- (三)生產力（productivity）對該年度經濟成長的貢獻又為何？（10 分）
- (四)如果本模型納入人力資本（human capital），Cobb-Douglas 產出函數，要如何修正？請寫出一函數並說明之。（5 分）

乙、測驗題部分：（50 分）

代號：6208

(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。

- 下列何者敘述不是壟斷性競爭（monopolistic competition）市場的特性？
 - 產品間存在差異化
 - 廠商家數多於寡占市場
 - 個別廠商所面對的需求曲線都是水平線
 - 個別廠商有部分的定價能力
- 假設目前勞動（ L ）和資本（ K ）的市場單位價格皆為 \$1。試問：下列那一個生產函數所對應的成本函數具有平均成本遞減的特性？
 - $q = L + K$
 - $q = 2L + 3K$
 - $q = LK$
 - $q = L^{0.5}K^{0.5}$
- 在外部性存在的前提下，寇氏定理（Coase theorem）隱含的要義是：
 - 只要財產權明確界定，即可達到效率境界
 - 只要協商成本為零，即可達到效率境界
 - 財產權明確界定且協商成本為零，才可達到效率境界
 - 只要有外部性，效率境界就不可能達到
- 假設甲國的秉賦，可以生產 500 輛汽車或 1,000 支手機；乙國的秉賦，可以生產 200 輛汽車或 500 支手機。請問下列敘述何者正確？
 - 乙國生產手機具有比較利益
 - 乙國生產汽車具有絕對利益
 - 甲國無法透過與乙國貿易而獲利
 - 兩國生產技術不同，故無法比較
- 為何在吃到飽的餐廳吃飯，食量通常比去一般餐廳吃飯來得大？因為吃到飽的餐廳：
 - 多吃邊際成本下降
 - 食物較多成本較低
 - 多吃沒有邊際成本
 - 比一般餐廳便宜
- 某大速食店對木柵附近居民而言是獨占，其漢堡之需求如下： $Q = 80 - 5P$ 式中 Q 為需求量、 P 為價格。假設每個漢堡的成本是 8 元，且固定成本為零。請問老闆可以賺多少錢？最適定價為多少？會賣出多少個漢堡？
 - 60 元；12.5 元；25 個漢堡
 - 65 元；12 元；22 個漢堡
 - 70 元；13.5 元；21 個漢堡
 - 80 元；12 元；20 個漢堡
- 若 $MU_x / P_x > MU_y / P_y$ ，則某人應採取何種消費策略？
 - 增加 X 消費與減少 Y 消費
 - 維持現狀
 - 增加 X 消費與增加 Y 消費
 - 減少 X 消費與增加 Y 消費
- 在完全競爭市場中，如果每家廠商的生產成本完全相同，則個別廠商的：
 - 短期利潤一定為零
 - 短期利潤一定大於零
 - 長期利潤一定為零
 - 長期利潤一定大於零

- 9 某產品的市場需求函數為 $Q = 200 - P$ ，固定生產成本為 30，邊際生產成本為固定值 20，如果只有一家廠商生產該產品，使其利潤極大之最適定價為：
- (A) 80 (B) 90 (C) 100 (D) 110
- 10 在獨占市場中，廠商不小心把價格訂到超過獨占（最適）價格，相較於獨占定價的情況：
- (A) 市場交易量上升 (B) 消費者剩餘上升 (C) 生產者剩餘下降 (D) 生產者剩餘上升
- 11 需求線的斜率反映財貨特性。需求線斜率很陡的可能原因是市場上：
- (A) 缺乏互補品 (B) 缺乏替代品 (C) 充斥替代品 (D) 充斥互補品
- 12 下列有關獨占廠商的敘述，何者錯誤？
- (A) 獨占廠商的長期和短期利潤一定都是正數
(B) 獨占廠商所選定的利潤極大化價格，一定不是在價格需求彈性絕對值小於一的地方
(C) 獨占廠商利潤極大化的一階條件為邊際收入等於邊際成本
(D) 獨占廠商進行差別取價時，其利潤一定會大於或等於單一定價時的利潤
- 13 價格 _____ 是一個管制的 _____，它要產生效果需要設在均衡價格之下。
- (A) 下限（floor）；價格 (B) 下限（floor）；數量
(C) 上限（ceiling）；價格 (D) 上限（ceiling）；數量
- 14 近年來鐵礦價格大漲，請問易導致下列何種狀況：（CPI 為消費者物價指數，WPI 為躉售物價指數）
- (A) 只有 WPI 上升 (B) WPI 上升；CPI 下降
(C) WPI 上升；CPI 不一定上升 (D) 只有 CPI 上升
- 15 長期菲利浦曲線為：
- (A) 正斜率 (B) 負斜率 (C) 垂直線 (D) 水平線
- 16 國民生產毛額（Gross National Product）為：
- (A) 國內生產毛額 + 國外要素淨所得 (B) 國內生產毛額 - 國外要素淨所得
(C) 國內生產毛額 + 淨投資 (D) 國內生產毛額 - 淨投資
- 17 相較於新古典經濟學，內生性成長模型之強調有所不同，下列何者不是其關注點？
- (A) 規模報酬遞減（decreasing returns to scale）
(B) 人力資本累積（human capital accumulation）
(C) 將外部性內生化（endogenizing externality）
(D) 從作中學（learning by doing）
- 18 梭羅剩餘（Solow residual）常被用來衡量下列何種經濟概念？
- (A) 經濟成長 (B) 國民所得 (C) 資本勞動比 (D) 技術進步

- 19 令 Y_d 表所得 (Y) 減去賦稅 (T) 的可支配所得，且某國為消費 $(C) = 100 + 0.8Y_d$ ；投資 $(I) = 100$ ；政府支出 $(G) = 50$ ； $T = 50$ 之封閉經濟，則下列何者錯誤？
- (A) 均衡所得為 1,050
- (B) 若充分就業所得為 850，則有 200 的膨脹缺口
- (C) 若充分就業所得為 850，則僅政府內部單獨減少支出 40，即可達充分就業
- (D) 若充分就業所得為 850，則僅政府內部單獨增稅 50，即可達充分就業
- 20 根據恆常消費理論，儘管股市大跌，但消費若只受到微小影響的原因，是下列何者發揮作用？
- (A) 財富效果 (B) 消費平滑 (consumption smoothing)
- (C) 跨期替代效果 (D) 李嘉圖均等定理
- 21 令橫軸變數為實質 GDP，縱軸變數為利率。就 IS-LM 模型而言，下列關於 IS 線的敘述何者正確？
- (A) 當邊際消費傾向之值愈大且民間投資對利率的敏感程度愈高時，IS 線會愈平坦
- (B) 當邊際消費傾向之值愈大且民間投資對利率的敏感程度愈低時，IS 線會愈平坦
- (C) 當邊際消費傾向之值愈小且民間投資對利率的敏感程度愈高時，IS 線會愈平坦
- (D) 當貨幣需求對利率的敏感程度愈高且貨幣需求對實質 GDP 的敏感程度愈低時，IS 線會愈平坦
- 22 假設其他條件相同且中央銀行的貨幣政策有效。根據 IS-LM 模型，當中央銀行買進債券時，下列何者會讓均衡所得增加的幅度愈大？
- (A) 邊際消費傾向愈低 (B) 貨幣需求對所得的敏感程度愈高
- (C) 貨幣需求對利率的敏感程度愈低 (D) 民間投資對利率的敏感程度愈低
- 23 設政府稅收函數為 $T = 100 \text{ 億元} + 0.1Y$ ，而政府支出： $G = 198 \text{ 億元}$ ，式中 Y 為產出所得。如果潛在產出為 1,000 億元但實際產出等於 950 億元時，請問政府的結構性預算和循環性預算餘額各為多少？
- (A) 結構性預算盈餘 2 億元和循環性預算赤字 3 億元
- (B) 結構性預算赤字 2 億元和循環性預算盈餘 3 億元
- (C) 結構性預算盈餘 2 億元和循環性預算赤字 5 億元
- (D) 結構性預算赤字 5 億元和循環性預算盈餘 3 億元
- 24 如果銀行大量倒閉，則：
- (A) 通貨相對於存款比率增大 (B) 通貨相對於存款比率減小
- (C) 通貨相對於存款比率不變 (D) 如果中央銀行不採取行動，通貨會減少
- 25 若一國之國際收支有逆差，則可採取何種政策以減少逆差？
- (A) 降低本國利率 (B) 本國貨幣貶值 (C) 調高基本工資 (D) 本國貨幣升值