

102 年農田水利會新進職員聯合統一考試試題

甄試類別【代碼】：一般行政人員—會計組【D8501-D8507】

專業科目二：經濟學概要

\*請填寫入場通知書編號：\_\_\_\_\_

注意：①作答前須檢查答案卡(卷)、入場通知書編號、桌角號碼、應試類組是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。  
 ②本試卷為一張雙面，測驗題型分為【單選擇題 40 題，每題 1.5 分，合計 60 分】與【非選擇題 2 題，每題 20 分，合計 40 分】。  
 ③四選一單選擇題限以 2B 鉛筆於答案卡上作答，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。  
 ④非選擇題限用藍、黑色鋼筆或原子筆於答案卷上採橫式作答，請從答案卷內第一頁開始書寫，違反者該科酌予扣分，不必抄題但須標示題號。  
 ⑤本項測驗禁止使用電子計算機。  
 ⑥答案卡(卷)務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

壹、單選擇題 40 題【每題 1.5 分，合計 60 分】

【3】1.甲、乙兩人共同完成一課程計畫，兩人每天在文章研讀與打字的生产可能如下，則：

	甲	乙
文章研讀（篇）	2	6
打字（頁）	10	18

- ①甲在文章研讀上有絕對利益                      ②甲在打字上有絕對利益  
 ③乙在文章研讀上有比較利益                      ④乙在打字上有比較利益

【1】2.假設某項醫學研究報導「燒烤食品吃多了會致癌」，此一報導對燒烤食品的均衡價量最有可能的影響為何？

- ①價格下降，數量減少                              ②價格上升，數量減少  
 ③價格下降，數量上升                              ④價格上升，數量上升

【2】3.經濟學說「一隻看不見的手」，指的是下列何者？

- ①政府的干預                      ②市場機能                      ③供給者                      ④需求者

【1】4.«天生我才必有用»與下列哪個觀念最有關？

- ①比較利益                      ②機會成本                      ③稀少性                      ④選擇

【2】5.下列何者顯示最大的需求價格彈性？

- ①佔支出預算比例甚小，並有許多高交叉彈性的替代品存在  
 ②佔支出預算比例甚大，並有許多高交叉彈性的替代品存在  
 ③佔支出預算比例甚小，且僅有少數替代品存在  
 ④佔支出預算比例甚大，且僅有少數替代品存在

【2】6.假設貝果與乳酪起司為互補品，如果乳酪起司的均衡價格下跌且貝果的均衡數量上升，此結果可能是下列何因素所造成的？（麵粉是貝果的原料，牛奶是乳酪起司的原料）

- ①麵粉價格下跌                      ②牛奶價格下跌  
 ③麵粉價格上揚                      ④牛奶價格上揚

【1】7.假設某商品市場的供需方程式如下： $Q^S = 2P$ ， $Q^D = 300 - P$ ，若對買者課每單位\$30 的從量稅，則下列何者正確？

- ①買者支付價格為\$120                      ②賣者收受價格為\$100  
 ③買者每單位負擔從量稅\$10                      ④賣者每單位負擔從量稅\$20

【1】8.如果需求價格彈性為零而供給增加，則其均衡之變化為：

- ①價格下降                      ②數量增加  
 ③消費者總支出增加                      ④生產者總收入增加

【3】9.為了維持同一效用水準，當增加一個單位甲物品的消費時，可以放棄乙物品的數量，就稱之為以甲替代乙的：

- ①邊際技術替代率                      ②邊際報酬遞減率                      ③邊際替代率                      ④邊際效益

【1】10.下列何者是造成需求拉動物價膨脹的可能原因？

- ①貨幣供給持續大量增加                      ②工會要求提高工資  
 ③石油價格上漲                      ④企業主將利潤提高

【1】11.下列何種情況下會開始出現報酬遞減？

- ①邊際成本曲線達到最低點  
 ②平均產量曲線達到最高點  
 ③總產量曲線達到最高點  
 ④邊際產量曲線達到最低點

【3】12.下表為甲、乙兩廠商高低價定價策略時之利潤矩陣，均衡時下列何者正確？

		乙廠商利潤	
		低價策略	高價策略
甲廠商 利潤	低價策略	甲=\$2，乙=\$5	甲=\$20，乙=\$-15
	高價策略	甲=\$-10，乙=\$25	甲=\$10，乙=\$20

- ①甲之利潤為\$20                      ②甲之利潤為\$10  
 ③乙之利潤為\$5                      ④乙之利潤為\$25

【3】13.下列何項事件使 GNP 減少？

- ①建設公司今年蓋 10 戶別墅，但景氣低迷，一戶也沒賣出  
 ②縣政府為了防治口蹄疫疫情，花 2,000 萬元補助養豬戶  
 ③孫太太辭去工作，做全職家庭主婦  
 ④趙先生原以 105 元購得彰銀股票一張，因急需現金，現以 55 元賣出

【4】14.下列何者屬於勞動力？

- ①就讀農學院的學生                      ②已退休的老師  
 ③家庭主婦                      ④高科技公司的總經理

【4】15.下列何者是循環性失業？

- ①產業升級後，紡織業員工因為技能因素無法順利轉業  
 ②一位銀行經理打算過年後跳槽到其他銀行上班  
 ③一個剛畢業的大學生還未找到工作  
 ④營造業工人因為不景氣而被解雇

【1】16.若社會流動性偏好降低而貨幣供給量也增加，則 LM 曲線會如何移動？

- ①右移                      ②左移                      ③不變                      ④無法判斷

【4】17.造成總合供給曲線右移的可能原因為：

- ①工資提高，原料價格降低  
 ②生產技術進步，薪資所得稅提高  
 ③勞動供給減少，原料價格降低  
 ④原料價格降低，生產技術進步

【2】18.下列何者為緊縮性之貨幣政策？

- ①政府提出減稅政策                      ②法定準備率提高  
 ③政府降低貼放利率                      ④政府在公開市場買進外匯

【1】19.在 2006 年發生金融海嘯後，受創嚴重的歐美各國對台灣商品的需求減少，使得臺灣的出口大幅減少，假設總合供給線沒有移動，這將使：

- ①產出減少                      ②物價水準上升  
 ③投資需求上升                      ④利率上升

【2】20.下列何者不是中央銀行的貨幣政策工具？

- ①重貼現率政策                      ②國債管理政策  
 ③公開市場操作政策                      ④存款準備率政策

【請接續背面】

【3】21. 假設一含有國外部門的凱因斯模型如下： $C = 100 + 0.8Y_d$ ， $Y_d = Y - T$ ， $T = 50$ ， $I = 100$ ， $G = 50$ ， $X = 150$ ， $M = 60 + 0.05Y$ ，其中  $C$  為消費， $I$  為投資， $G$  為政府支出， $X$  為出口， $M$  為進口， $T$  為稅收，則均衡所得為：  
① 800                      ② 1,000                      ③ 1,200                      ④ 1,400

【4】22. 假設一國是處在高利率與高失業率之情況下，請依據 IS-LM 模型判斷下列敘述何者正確？

- ① 財政政策一直是太緊縮所致
- ② 貨幣政策一直是太寬鬆所致
- ③ 財政政策一直是太寬鬆所致
- ④ 貨幣政策一直是太緊縮所致

【2】23. 若  $X$  財的需求函數： $Q_x^d = 60 - 5P_x + 3P_y + 5I$ ； $Q_x^d$  代表咖啡需求數量； $P_x$  代表咖啡需求價格； $P_y$  代表奶茶需求價格； $I$  代表消費者所得；若  $P_x = 60$ ； $P_y = 80$ ； $I = 20,000$ ； $Q_x^d = 100,000$ ，則下列何者正確？

- ① 咖啡為劣等財                      ② 咖啡為正常財
- ③ 咖啡與奶茶為互補財              ④ 咖啡為基芬財

【1】24. 下列敘述何者錯誤？

- ① 在其他情形不變之下，隨著某一消費者消費量逐漸遞增，消費者的邊際效用會逐漸遞增，稱邊際效用遞減法則
- ② 同一消費的任兩條無異曲線不可以相交
- ③ 無異曲線上任一消費組合點，消費者的偏好程度一樣
- ④ 在 *more is better than less*（多多益善）假設下，無異曲線為負斜率

【4】25. 如果一個獨占者的需求及邊際成本曲線分別為  $P = 20 - 0.1Q$  及  $MC = 10 + 0.3Q$ ，則此獨占者利潤最大的產量與價格分別是：

- ① 20，20                      ② 18，20                      ③ 18，18                      ④ 20，18

【2】26. 假設市場需求與供給之方程式分別為  $P_d = 180 - 2Q_d$ ； $P_s = 2Q_s + 100$ ，則：

- ① 消費者剩餘為 200                      ② 消費者剩餘為 400
- ③ 消費者剩餘為 300                      ④ 消費者剩餘為 800

【3】27. 不同市場，依不同需求彈性，採取不同的銷售價格為：

- ① 第二級差別取價                      ② 第一級差別取價
- ③ 第三級差別取價                      ④ 第四級差別取價

【4】28. 當產品生產技術進步，造成整條市場供給曲線會移動。稱為：

- ① 需求減少                      ② 供給減少                      ③ 需求增加                      ④ 供給增加

【3】29. 若資訊不對稱下，擁有資訊的一方可能會做出陷對方於不利行為，稱為下列何者？

- ① 市場迷失                      ② 外部不經濟                      ③ 道德危機                      ④ 賽局理論

【1】30. 廠商追求利潤最大化的必要條件，為下列何者？

- ① 邊際收入等於邊際成本
- ② 邊際收入大於邊際成本
- ③ 邊際收入等於平均收入
- ④ 邊際成本等於平均成本

【2】31. 下列敘述何者錯誤？

- ① 獨占市場只有一家廠商
- ② 獨占性競爭市場廠商數目多，且為同質產品
- ③ 寡占市場廠商數目少，彼此牽制
- ④ 完全競爭市場競爭者多，且為價格接受者

【3】32. 假設存款準備率為 10%，若中央銀行發行通貨 20 億，則其所能創造的存款貨幣最高額為：

- ① 1,000 億                      ② 500 億                      ③ 200 億                      ④ 100 億

【2】33. 財貨市場中，國民生產毛額( $Y$ ) = 消費支出( $C$ ) + 投資支出( $I$ ) + 政府支出( $G$ ) + 出口支出( $X$ ) - 進口支出( $M$ )；即  $Y = C + I + G + X - M$ ，在  $C = 150 + 0.9(Y - T)$ ， $G = 120$ ， $I = 110$ ， $T = 100$ ， $X = 90$ ， $M = 50 + 0.1Y$ ，則政府預算為：

- ① 盈餘 20                      ② 赤字 20                      ③ 盈餘 30                      ④ 赤字 30

【4】34. 紐西蘭經濟學家菲力普(A. W. Phillips) 於 1958 年提出菲力普曲線(Phillips curve)，其關係為：

- ① 通貨膨脹與經濟成長關係
- ② 通貨膨脹與政府赤字關係
- ③ 經濟成長與失業率關係
- ④ 通貨膨脹與失業率關係

【2】35. 近日政府大幅降低銀行存款率，以增加市場貨幣供給量，請問在 IS-LM 模型之下，對利率與所得影響為何？

- ① 利率上升，所得下降                      ② 利率下降，所得上升
- ③ 利率下降，所得不一定上升              ④ 利率上升，所得上升

【2】36. 假設勞動市場為完全競爭市場，其供給與需求函數為： $W_s = 300 + 10L$ ， $W_d = 400 - 10L$ ； $W_s$  與  $W_d$  代表工資， $L$  代表勞動人力，下列敘述何者正確？

- ① 均衡工資 360                      ② 均衡工資 350
- ③ 均衡勞動人力 20                      ④ 均衡勞動人力 40

【1】37. 近日政府大幅提高重貼現率；以減少市場貨幣供給量；同時降低租稅；請問在 IS-LM 模型之下，對利率與所得影響為何？

- ① 利率上升，所得不一定上升              ② 利率下降，所得上升
- ③ 利率下降，所得不一定上升              ④ 利率上升，所得下降

【3】38. 101 年 12 月，一美元兌換 89.6 日幣，到了 102 年 1 月，因日本政治與經濟變動，所以形成一美元兌換 90.5 日幣，表示：

- ① 台幣升值                      ② 日幣升值                      ③ 美元升值                      ④ 美元貶值

【3】39. 依貨幣定義，我國對  $M_2$  定義，下列何者正確？

- ①  $M_2 =$  通貨淨額 + 支票存款 + 活期存款 + 準貨幣
- ②  $M_2 =$  紙幣 + 支票存款 + 活期存款 + 活期儲蓄存款
- ③  $M_2 =$  通貨淨額 + 支票存款 + 活期存款 + 活期儲蓄存款 + 準貨幣
- ④  $M_2 =$  紙幣 + 支票存款 + 活期儲蓄存款 + 定期存款

【2】40. 假設實質貨幣餘額需求之方程式為  $M_d = 10000 + 0.2Y - 1000r$ ，其中  $Y$  代表所得， $r$  代表利率；而  $M_s = 12000$ ； $P = 1$ ， $M_s$  代表貨幣供給； $P$  代表物價指數；請利用上述資訊，求  $r = 0.01$  貨幣市場均衡所得為何？

- ①  $Y = 10,500$                       ②  $Y = 10,050$                       ③  $Y = 10,000$                       ④  $Y = 9,500$

## 貳、非選擇題 2 題【每題 20 分，合計 40 分】

題目一：

假設廠商使用勞動( $L$ )與資本( $K$ )來生產  $Q$ ；其生產函數為  $Q = K^{0.5}L^{0.5}$ ，請回答下列問題：

- (一) 設  $K = 100$ ， $L = 25$ ；則平均勞動產量(APL)及平均資本產量(APK)為何？【6 分】
- (二) 設  $K = 20$ ， $L = 5$ ；則邊際勞動產量(MPL)及邊際資本產量(MPK)為何？【6 分】
- (三) 當生產函數為  $Q = K^{0.5}L^{0.5}$ ；則可判定其為哪一種型態之規模報酬？並說明原因。【8 分】

題目二：

在其他條件不變下，請以凱因斯學派的總合供需模型，繪圖並說明下列可能事項如何影響台灣短期總體經濟之物價與實質 GDP？

- (一) 為因應各國間之貨幣戰爭抑制新台幣升值，央行於外匯市場大量買進美元。【5 分】
- (二) 因應台商大量回流建廠，政府大幅開放外勞進口。【5 分】
- (三) 為呼應公平正義原則，政府大幅提高所得稅。【5 分】
- (四) 中東情勢再度緊張，國際原油價格大幅上揚。【5 分】