

# 經濟部辦理台電公司及中油公司九十三年新進職員甄試試題

類 別：企管經濟

(全一張共四頁)

科 目：經濟學

考試時間：八十分鐘

注意事項：

1. 本試題分選擇、解釋名詞、簡答與計算三大題類，選擇題佔 30%，解釋名詞佔 20%，簡答與計算題佔 50%，須用藍、黑色鋼筆或原子筆在答案卷指定範圍內作答，於本試題或其他紙張作答者不予計分。
2. 本試題選擇題部分，請就各題選項中選出一個最正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

壹、選擇題：共 20 題，單選，每題 1.5 分共 30 分，答錯不倒扣。

1. 長期邊際成本線係由：
  - (A) 短期與長期平均成本線相切點所對應之短期邊際成本組合而成
  - (B) 短期平均成本線最低點之短期邊際成本組合而成
  - (C) 不同短期邊際成本線之最低點組合而成
  - (D) 短期邊際成本線之交點組合而成
2. 假設兩個國家各生產兩種商品，依比較利益法則 (Law of Comparative Advantage)，各國會如何決定其生產之商品？
  - (A) 生產產量較它國為高之商品
  - (B) 生產對其絕對利益較高之商品
  - (C) 生產對其機會成本較低之商品
  - (D) 同時生產兩種商品，且透過貿易去得到自己較具比較利益之商品
3. 預期物價上漲率與短期菲利普曲線 (Phillips Curve) 之關係為：
  - (A) 預期物價上漲率愈高，則短期菲利普曲線愈往右移
  - (B) 預期物價上漲率愈高，則短期菲利普曲線愈往左移
  - (C) 預期物價上漲率的高低對短期菲利普曲線之影響不確定
  - (D) 預期物價上漲率的高低對短期菲利普曲線無影響
4. 王先生的所得由三萬元增加到四萬元，而他對唱片的支出也由一千元增加為一千五百元，請問對王先生而言，唱片為：
  - (A) 劣等品
  - (B) 奢侈品
  - (C) 必需品
  - (D) 自由財
5. 大眾預期本國貨幣將貶值，紛紛將存款帳戶中的本國活期存款轉為外匯存款，此舉對本國各項貨幣數量衡量指標之立即影響為何？
  - (A)  $M_{1B}$  下降
  - (B)  $M_{1B}$  不變
  - (C)  $M_2$  上升
  - (D)  $M_2$  下降

6. 通貨膨脹理論中的皮鞋成本 (Shoelather Cost) 係指：
- (A) 通貨膨脹包括皮鞋在內的商品價格上升
  - (B) 通貨膨脹而造成之實質所得下降
  - (C) 通貨膨脹造成商家必需重新標示售價，商家所額外付出的成本
  - (D) 通貨膨脹使大眾所欲持有的貨幣數量減少，因而花用在交易上的額外時間或成本
7. 在貨幣之邊際效用固定的假設下，當某一商品之價格接近 0 時，消費者應消費此種商品直至其邊際效用：
- (A) 接近 0 時
  - (B) 達到最高時
  - (C) 比其它價格較高之商品之邊際效用稍高
  - (D) 与其它價格較高之商品之邊際效用相等
8. 貨幣中立性 (Neutrality of Money) 係指當貨幣供給增加時：
- (A) 產出增加，物價上升
  - (B) 產出增加，物價不變
  - (C) 產出不變，物價上升
  - (D) 產出及物價均不變
9. 獨占性競爭 (Monopolistic Competition) 與完全競爭市場之主要差異在於獨占性競爭市場：
- (A) 買方人數很少
  - (B) 賣方人數很少
  - (C) 進出困難
  - (D) 銷售的產品具有差異性
10. 下列對總體經濟理論的描述何者錯誤？
- (A) 古典學派認為充分就業是經濟社會的常態
  - (B) 凱因斯學派認為短期下價格僵固不易調整
  - (C) 重貨幣學派主張以權衡 (Discretion) 代替法則 (Rules)
  - (D) 新興古典學派認為消費者或廠商對未來的經濟變數調整具有理性預期
11. 乘數—加速原理 (Multiplier-Accelerator Interaction) 是解釋下列何者對景氣循環的影響：
- (A) 消費支出
  - (B) 投資支出
  - (C) 政府支出
  - (D) 淨出口
12. 如果經濟體系位於 IS 曲線上，但不在 LM 曲線上，則：
- (A) 財貨市場均衡，貨幣市場不均衡
  - (B) 貨幣與債券市場均衡，財貨市場不均衡
  - (C) 貨幣與財貨市場均衡，債券市場不均衡
  - (D) 貨幣、債券與財貨市場皆不均衡
13. 假設某一完全競爭廠商生產 800 單位的產品，以每單位 25 元出售，其邊際成本為 25 元且處於遞增狀況，平均總成本為 40 元，平均變動成本為 30 元，則為求利潤最大或損失最小，對此廠商較好的選擇為何？
- (A) 暫時停業
  - (B) 增加產量
  - (C) 減少產量
  - (D) 維持原產量
14. 若 1 美元 = 34 元新台幣，今美國物價上漲 2.5%，台灣物價上漲 6.6%，根據購買力平價說，新匯率應為 1 美元等於新台幣多少元？
- (A) 32.69
  - (B) 33.62
  - (C) 34.90
  - (D) 35.36

15. 中央銀行進行公開市場操作買進債券時會導致：
- (A) 利率上升 (B) 債券價格下跌  
(C) 銀行體系準備金的總量增加 (D) 銀行體系準備金的總量減少
16. 以下何者不是造成「市場失靈」(Market Failure)的原因？
- (A) 產品具有公共財性質 (B) 產品具有規模不經濟  
(C) 產品具有外部性 (D) 產品具有自然獨占性質
17. 勞動供給曲線發生後彎現象與下列何者無關？
- (A) 替代效果小於所得效果 (B) 休閒為正常財  
(C) 可用時間有限 (D) 勞動需求增加
18. 某甲自行創業每年淨收入 500 萬元，若任職私人企業每年淨收入 200 萬元，若在學校教書每年淨收入 150 萬元，則某甲自行創業的經濟租為多少？
- (A) 150 萬元 (B) 200 萬元 (C) 300 萬元 (D) 350 萬元
19. 假設儲蓄函數為  $S = -200 + 0.4Y_d$  ( $Y_d$ ：可支配所得)，請問下列敘述何者有誤？
- (A) 自發性民間消費為 200 (B) 當  $Y_d = 1,000$  時， $APC = 0.9$   
(C) 當  $Y_d = 500$  時， $Y_d = C$  (D) 消費曲線的斜率為 0.6
20. 公共財的市場需求曲線為個別消費者需求曲線的：
- (A) 加權平均 (B) 算數平均 (C) 水平加總 (D) 垂直加總

**貳、解釋名詞：共 5 題，每題 4 分共 20 分。**

1. 外部效果內部化 (Internalization)
2. 自然獨占 (Natural Monopoly)
3. 流動性偏好理論 (Liquidity Preference Theory)
4. 自動安定機能 (Built-in Stabilizer)
5. 邊際技術替代率遞減法則 (Law of Diminishing Marginal Rate of Technical Substitution)

**參、簡答與計算題：共 5 題，每題 10 分共 50 分。**

1. 某國 2003 年國民所得帳資料如下：

單位：億元			
出口	800	民間消費支出	760
進口	750	政府消費支出	240
受雇人員薪資 (不包含國外部分)	700	國內資本形成毛額	500
企業與財產所得 (不包含國外部分)	450	國內資本形成淨額	380
要素在國外所得淨額	5		

- 請計算：(1) 國內生產毛額 (GDP)      (2) 國民生產毛額 (GNP)  
 (3) 國民生產淨額 (NNP)      (4) 國民要素所得  
 (5) 企業間接稅淨額 (以上每小題 2 分)

2. 某商品的需求函數及供給函數分別為： $Q^d = 100 - 10P$ ， $Q^s = -20 + 5P$ ，  
 ( $Q^d$ ：商品需求量， $Q^s$ ：商品供給量， $P$ ：價格)  
 (1) 請計算均衡的市場價格及數量。(2 分)  
 (2) 若政府對該商品每單位課徵 3 元的貨物稅，請計算稅後的均衡價格及數量；又課稅後，每單位商品生產者轉嫁多少貨物稅給消費者負擔？生產者剩餘增加或減少多少？社會福利增加或減少多少？(8 分)
3. 某自然獨占廠商面臨的市場需求函數為  $P = 96 - Q$ ，該廠商的成本函數為  $TC(Q) = 6Q + 0.5Q^2$  ( $P$ ：價格， $Q$ ：數量)  
 (1) 請計算該廠商之最適產量及價格。(4 分)  
 (2) 若政府為減少經濟效率損失，規定該廠商依平均成本訂價法 (Average Cost Pricing) 訂價，則該廠商之產量、價格及利潤各為多少？(6 分)
4. 某廠商生產函數為  $Q = 4K^{0.5}L^{0.5}$  ( $Q$ ：產量， $K$ ：資本， $L$ ：勞動)，每單位資本價格為 24 元，每單位勞動價格為 6 元：  
 (1) 請分別計算資本及勞動之平均產量 ( $AP_K$ 、 $AP_L$ )、邊際產量 ( $MP_K$ 、 $MP_L$ )。(4 分)  
 (2) 若該廠商決定生產 200 單位，請計算資本及勞動之最適使用量；又假設產品價格為 8 元，則廠商利潤為多少？(6 分)
5. 當(1)貨幣供給增加 (2)政府支出增加時，各對所得、物價及利率水準有何影響？請分別以下列 IS-LM 及 AD-AS 模型繪圖分析並簡述之。(以上每小題 5 分)

