

台糖公司 96 年現職人員初任專業性職位甄選試題

甄選類別：財務

*請填寫入場通知書編號：_____

專業科目(一)：經濟學

注意：①本試卷正反兩頁共 50 題，每題 2 分，限用 2B 鉛筆在「答案卡」上作答。
 ②本試卷之試題皆為單選選擇題，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。
 ③答案卡務必繳回，違者該科以零分計算。

1. 若需求曲線與供給曲線分別為 $P=30-Q$ 與 $P=2+Q$ ，試問市場均衡價格與數量各為何？
 ① $Q=12, P=18$ ② $Q=15, P=15$ ③ $Q=14, P=16$ ④ $Q=17, P=13$
2. 承上題，若市場價格為 $P=6, 22$ ，試問超額供需各為多少？
 ① 超額需求 12，超額供給 20 ② 超額需求 20，超額供給 12
 ③ 超額需求 20，超額供給 8 ④ 超額需求 8，超額供給 20
3. 若需求曲線如 $Q_x=250-0.01P_x+0.07P_y+0.02I-0.38R+\dots$ ，且原來的 $P_x=100, P_y=100, I=1,000, R=0$ 。當 I 上漲為 1,500 時，試求需求所得彈性為何？
 ① 0.089 ② 0.004496 ③ -0.04496 ④ -0.089
4. 需求曲線如上，若 P_x 上漲為 200 時，試求需求價格彈性為何？
 ① 0.005 ② 0.01837 ③ -0.01837 ④ -0.005
5. 假設需求曲線為 $Q=100-P$ ，供給曲線 $Q=P$ 。若政府訂定價格管制，規定不得低於 70，則市場成交量是多少？
 ① $Q=30$ ② $Q=50$ ③ $Q=70$ ④ $Q=80$
6. 阿明每週週休二日固定擺攤共 16 小時，可淨賺 10,000 元，五月底同學相約「北台灣腳踏車之旅二日遊」，因此無法擺攤兩日，同時需租用腳踏車 600 元，餐飲費 800 元，住宿費 600 元，對阿明而言，參加二日遊的機會成本為何？隱藏成本為何？
 ① 機會成本 2,000 元，隱藏成本 10,000 元 ② 機會成本 10,000 元，隱藏成本 12,000 元
 ③ 機會成本 12,000 元，隱藏成本 10,000 元 ④ 機會成本 10,000 元，隱藏成本 2,000 元
7. 假設腳踏車公司使用勞動(L)與資本(K)兩種生產要素，已知其生產函數為 $Q=36L^2$ ，資本固定為 $K=10$ 且勞動與資本的價格分別為 $P_L=6, P_K=10$ ，試求該公司的總成本(TC)函數為何？
 ① $36+Q^{1/2}$ ② $36+Q^2$ ③ $100+Q^2$ ④ $100+Q^{1/2}$
8. 承上題，試求該公司的邊際成本(MC)為何？
 ① $2Q$ ② $1/(2Q^{1/2})$ ③ $-1/(2Q^{1/2})$ ④ $1/2Q$
9. 王老五在工廠上班，老闆將他的工資由每天 700 元調升至 1,000 元，自此之後他一個禮拜只工作 5 天而非 7 天，最可能的解釋為何？
 ① 王老五賭氣不想工作 ② 所得效果使得王老五減少工作
 ③ 休閒的機會成本增加了，使得王老五不工作 ④ 替代效果使得王老五減少工作
10. 若某產品的供給函數為 $Q=-100+5P$ ，若市價為 30 元時，其生產者剩餘為何？
 ① 250 元 ② 350 元 ③ 1,250 元 ④ 1,500 元
11. 假如商品 A 為正常財，其價格下跌時，所得效果與替代效果的變化如下？
 ① 所得效果為正，替代效果為負 ② 兩種效果均為負
 ③ 所得效果為負，替代效果為正 ④ 兩種效果均為正
12. 假設大哥大市場有 A 和 B 兩家，下表中數據分別為此兩家廠商「打廣告」和「不打廣告」下的利潤。試問兩家廠商之最適策略？
 ① A 打廣告，B 不打廣告 ② A 不打廣告，B 打廣告 ③ A 與 B 打廣告 ④ A 與 B 都不打廣告

廠商與策略		A	
		打廣告	不打廣告
B	打廣告	50 億	30 億
	不打廣告	60 億	40 億
		30 億	40 億

13. 1950 年代，台灣的相對優勢在生產農產品，1960 年代，台灣的相對優勢在生產紡織品，1980 年代，台灣的相對優勢在生產電子產品。根據要素稟賦模型，該如何解釋台灣現象？
 ① 工資愈來愈高，因此必須生產創新性產品
 ② 受中高等教育的人口數目越來越高
 ③ 台灣在戰後 40 年內資本累積使相對優勢改變，要素稟賦由勞力豐富轉成資本豐富
 ④ 台灣的環境受污染，故從生產農產品轉向生產紡織品

24. 物價膨脹對經濟造成的傷害，下列何者最大？
- ① 物價膨脹為預期的且平衡的
 - ② 物價膨脹為預期的且不平衡的
 - ③ 物價膨脹為非預期的且平衡的
 - ④ 物價膨脹為非預期的且不平衡的
25. 設消費函數為 $C=200+0.75Y_d$ ，其邊際儲蓄傾向(MPS)及乘數分別是？
- ① 邊際儲蓄傾向 0.75，乘數 1.33
 - ② 邊際儲蓄傾向 0.5，乘數 2
 - ③ 邊際儲蓄傾向 0.25，乘數 4
 - ④ 邊際儲蓄傾向 0.4，乘數 2.5
26. 對李嘉圖(Ricardo)模型與赫克秀-歐林(Heckscher-Ohlin)模型的描述，下列何者正確？
- ① 李嘉圖模型中假設各國生產技術完全相同，赫克秀-歐林則否
 - ② 李嘉圖模型認為國際貿易會自動使國際分工，淘汰不具絕對優勢的產業
 - ③ 赫克秀-歐林模型認為資本稟賦相對豐富的國家，則對資本密集產品的生產具相對優勢
 - ④ 李嘉圖模型中假設生產量愈大，平均成本愈低
27. 環境汙染情況下，如果產品的社會邊際成本大於社會邊際利益，則下列敘述何者正確？
- ① 廠商應該減少產量
 - ② 廠商應該增加產量以降低邊際成本
 - ③ 政府應勒令廠商關閉以達到零污染
 - ④ 廠商只考慮平均成本和平均收益即決定產量
28. A、B 兩製鞋工廠，A 的單位邊際勞動產出為 5，B 的單位邊際勞動產出為 8，下列敘述何者正確？
- ① 兩工廠的工資率相等
 - ② A 廠較 B 廠較有效率
 - ③ 將 B 廠的部分勞工移至 A 廠有 Pareto improvement
 - ④ 將 A 廠的部分勞工移至 B 廠有 Pareto optima
29. 下列敘述何者正確？
- ① 利率的變化將影響人們持有通貨之意願
 - ② 若貨幣市場存在超額需求，則債券市場也必存在超額需求
 - ③ 若貨幣市場存在超額需求，則市場利率必高於均衡利率
 - ④ 若民眾對貨幣的需求增加，則均衡利率下跌
30. 有關貨幣創造乘數之敘述，下列哪些敘述正確？A. 中央銀行的政府存款增加，會使貨幣創造乘數變小。B. 法定存款準備率提高，會使貨幣創造乘數變小。C. 中央銀行提高重貼現率，會緩和貨幣創造作用。D. 現金流失率愈高，會使貨幣創造乘數愈大。
- ① A、B
 - ② B、C
 - ③ A、B、C
 - ④ A、C、D
31. 每變動一單位財貨消費量所引起的效用增減變化，簡稱為下列何者？
- ① 總效用
 - ② 邊際效用
 - ③ 基數效用
 - ④ 時間效用
32. 有關無異曲線之敘述，下列何者錯誤？
- ① 任何情況下無異曲線皆凸向原點
 - ② 任兩商品組合在不同之無異曲線上，其效用必不同
 - ③ 任兩條無異曲線必不相交
 - ④ 無異曲線上各點之效用皆相等
33. 有關獨佔性競爭市場、完全競爭市場特徵的敘述，下列何者錯誤？
- ① 完全競爭市場中的廠商無力影響市場價格，獨佔性競爭市場中的廠商有能力決定售價
 - ② 在兩類市場中，生產之產品均為異質產品
 - ③ 在兩類市場中，廠商進入市場均無障礙
 - ④ 在兩類市場中，廠商數目眾多
34. 假設兩組投入的組合(10A、20B、30C)與(10A、22B、16C)均可生產 100 單位的 X，則下列敘述何者正確？
- ① 1A 可替代 2 單位的 B
 - ② 1A 可替代 3 單位的 C
 - ③ 1B 可替代 7 單位的 C
 - ④ 1B 可替代 8 單位的 C
35. 報酬遞減法則是指下列何項必然發生遞減現象？
- ① 總實物產量
 - ② 平均實物產量
 - ③ 總收益
 - ④ 邊際實物產量
36. 下列敘述何者正確？
- ① 在邊際成本最小時，平均變動成本會等於邊際成本
 - ② 不論產量為何，平均變動成本會等於邊際成本
 - ③ 在固定成本等於零時，邊際成本會等於固定成本
 - ④ 在最小平均成本點時，邊際成本會等於平均成本
37. 社會福利最大，表示下列何種情況？
- ① 社會邊際成本等於社會邊際利益
 - ② 利潤達到最大
 - ③ 大規模生產經濟
 - ④ 已經無法再增加個人滿足而不損害他人之境界
38. 若某地區所得分配差異擴大，則其羅倫茲曲線(Lorenz curve, LC)及基尼係數(Gini coefficient, GC)的變化為何？
- ① LC 愈接近對角線，GC 變小
 - ② LC 愈接近對角線，GC 變大
 - ③ LC 愈遠離對角線，GC 變大
 - ④ LC 愈遠離對角線，GC 變小
39. 下列敘述何者錯誤？
- ① 購買土地所付的價格為地租
 - ② 地租理論由李嘉圖所提倡
 - ③ 就是社會整體而言，透過農產品價格上漲產生地租，地租是一種剩餘
 - ④ 就個別廠商而言，須先支付地租，才能使用土地，地租是一種成本

