

臺灣港務股份有限公司 112 年度新進從業人員甄試

專業科目試題

筆試科目：經濟學概要 ※須使用電子計算機

甄選類科：員級 B4 業務行政

題號	題 目									
1	<p>假設A藥廠研發出有益健康之產品(稱為H藥丸)，每製造一粒藥丸之邊際成本(marginal cost, MC)為\$60，每年市場的需求函數為 $Q = 800 - 2P$ (亦或 $P = 400 - 0.5Q$)，</p> <p>(1)若 A 藥廠經政府核准並取得n年專利權，在專利權保障期間，A 藥廠為達成利潤最大化目標，試問(a) H藥丸之最適訂價為何？(b) 每年之最適產量？(c)消費者剩餘有多少？(d)生產者剩餘有多少？(每小題各 4 分)</p> <p>(2)在n年專利權保障期滿後，此藥丸之市場結構成為完全競爭市場狀況下，若每年市場的需求函數不變，且所有廠商之邊際生產成本仍為 $MC = \\$60$，試問(a)市場之均衡價格；(b)市場之均衡數量；(c)消費者剩餘分別是多少？(每小題各 3 分)</p> <p>配分：25 分</p>									
2	<p>假設世界上僅有兩國生產兩項商品，勞動是唯一的生產要素。汽車和衣服在 A 國及 B 國的勞動投入如下：</p> <table border="1" data-bbox="571 1240 1145 1406"> <thead> <tr> <th></th> <th>A 國</th> <th>B 國</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>汽車</th> <td>10 人/天</td> <td>12 人/天</td> </tr> <tr> <th>衣服</th> <td>2 人/天</td> <td>3 人/天</td> </tr> </tbody> </table> <p>(1)請說明國際貿易中的相對優勢及絕對優勢之差異為何？(8 分)</p> <p>(2)請說明 A 國及 B 國的相對優勢為何？(8 分)</p> <p>(3)何者具有絕對優勢？(9 分)</p> <p>配分：25 分</p>		A 國	B 國	汽車	10 人/天	12 人/天	衣服	2 人/天	3 人/天
	A 國	B 國								
汽車	10 人/天	12 人/天								
衣服	2 人/天	3 人/天								

3	<p>當國際收支發生嚴重逆差，中央銀行可採取相關貨幣政策以維持本幣匯率穩定。試以下列貨幣政策說明其定義及其對該國經濟之影響：</p> <p>(1) 何謂沖銷政策(Sterilized Policy)? 沖銷政策之目的為何?(15分)</p> <p>(2) 試以國際收支逆差為例，來說明沖銷措施對總體經濟之影響。(10分)</p>																				
	配分：25分																				
4	<p>假設某一國家人民每年只消費麵包、牛奶、衣服三種商品，其消費數量及2020年、2021年、2022年物價分別列示如下：</p> <table border="1" data-bbox="405 725 1318 999"> <thead> <tr> <th></th> <th>麵包</th> <th>牛奶</th> <th>衣服</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>商品數量</td> <td>100</td> <td>200</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>2020 物價</td> <td>\$4</td> <td>\$2</td> <td>\$4</td> </tr> <tr> <td>2021 物價</td> <td>\$6</td> <td>\$3</td> <td>\$4</td> </tr> <tr> <td>2022 物價</td> <td>\$7</td> <td>\$4</td> <td>\$5</td> </tr> </tbody> </table> <p>試問：</p> <p>(1) 以 2020 年為基期，2021 年、2022 年之消費者物價指數 (Consumer Price Index, 簡稱 CPI) 分別是多少?(6分)</p> <p>(2) 2022 年之物價上漲率(inflation rate)有多少?(6分)</p> <p>(3) 若 2022 年的名目利率(nominal interest rate)為 10%，請問 2022 年之實質利率(real interest rate)是多少?(6分)</p> <p>若此一國家某一民眾 2020 年之年薪為 100 萬元，此金額等同 2022 年之幣值多少錢?(7分)</p>		麵包	牛奶	衣服	商品數量	100	200	300	2020 物價	\$4	\$2	\$4	2021 物價	\$6	\$3	\$4	2022 物價	\$7	\$4	\$5
	麵包	牛奶	衣服																		
商品數量	100	200	300																		
2020 物價	\$4	\$2	\$4																		
2021 物價	\$6	\$3	\$4																		
2022 物價	\$7	\$4	\$5																		
	配分：25分																				