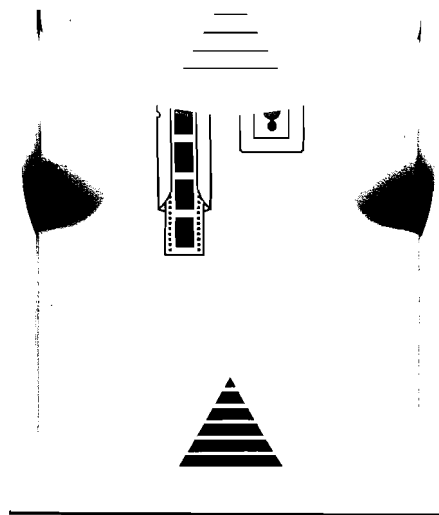


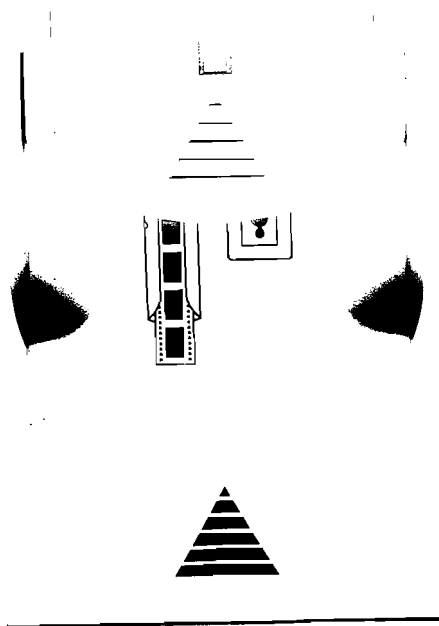
一、是非題：僅需判斷「O」或「×」，不需說明理由（每題 2 分，共 90 分）

- 1、在其他條件不變之下，某商品價格上漲將使消費者對該商品的需求數量下降，某商品價格上漲將使廠商對該商品的供給數量上升。
- 2、市場需求線是來自於，所有消費者個別需求線的垂直加總。
- 3、在同一條需求線上的任何一點，「需求的價格彈性」皆相等。
- 4、在同一條供給線上的任何一點，「供給的價格彈性」皆相等。
- 5、任何穿過橫軸的供給線，「供給的價格彈性」皆大於 1；任何穿過縱軸的供給線，「供給的價格彈性」皆小於 1。
- 6、一般來說，消費者使用任一商品數量的增加，會使效用水準提高，甚至邊際效用亦會趨於遞增。
- 7、消費者的最適消費組合必需滿足：各種商品之邊際效用與其支付價格之比值，皆完全相等。
- 8、消費者在最高願付價格高於或低於市場實際售價時，都可能願意購買該商品。
- 9、消費者剩餘是指，實際支付價款高於消費者對該商品的願付價款之間差額的總和。
- 10、無異曲線會是正斜率或負斜率，且描述相同偏好的一組無異曲線之間可能相交。
- 11、經濟成本是外顯成本和隱含成本的總和。
- 12、經濟利潤是總收益減去經濟成本的差額。
- 13、廠商在長期或短期中，都有一些生產要素的數量可以變動，但同時也有部分要素的數量是固定不變的。

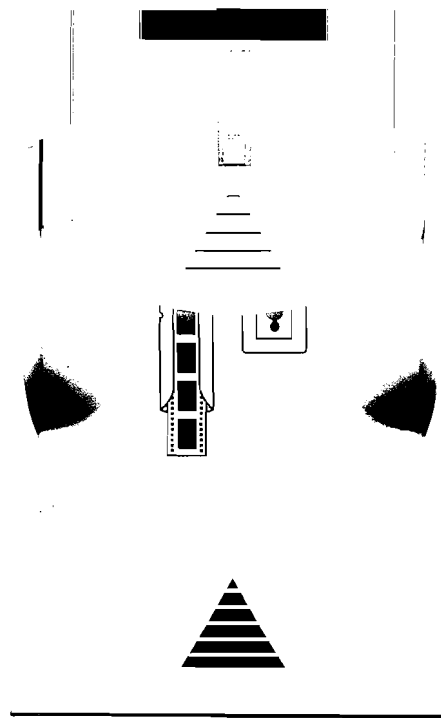


要素的數量是固定不變的。

- 14、勞動要素的平均產量是，增加一單位勞動要素所產生的總產量變化。
- 15、增加一單位勞動要素所創造的總產出增加量，即是該單位勞動要素的邊際產量。
- 16、在固定資本數量時，勞動平均產量和邊際產量終將趨於遞減的現象，即是報酬遞減法則。
- 17、平均成本和邊際成本的曲線，經常都呈現正 U 字型，此即成本邊增法則。
- 18、平均成本曲線必然通過邊際成本曲線的最低點。
- 19、長期平均成本曲線是短期平均成本曲線的包絡曲線，長期邊際成本曲線也是短期邊際成本曲線的包絡曲線。
- 20、因為成本邊增法則，平均固定成本、平均變動成本、邊際成本都有先遞減而後遞增的性質。
- 21、完全競爭和壟斷性(獨占性)競爭市場中的廠商，皆可以自由進出市場，但前者的廠商是生產同質商品、後者的廠商產品存在異質性。
- 22、寡占市場和壟斷(獨性)市場中的廠商，其產品都具備獨特性，因而市場中不存在廠商之間的競爭關係。
- 23、完全競爭市場中的廠商，不論長期或短期均衡，經濟利潤都不會小於零。
- 24、獨占市場的進入障礙，可能來自於自然或人為因素，前者如規模經濟的特性，後者如專利權的保護。
- 25、獨占市場的廠商面對著向右下方傾斜的需求曲線，此即為符合需求法則的市場需求曲線。
- 26、即使獨占廠商是該產品的唯一供應者，並無競爭者與之瓜分市場，也無法確定必然獲取大於零的利潤。



- 27、獨占廠商可決定可使自身達到最大利潤的決策，包括了產品的價格與數量；但完全競爭的廠商是價格接受者，其最大利潤的決策僅有產品的數量。
- 28、獨占廠商和完全競爭廠商相同地，都可以由邊際成本曲線推得廠商的供給曲線。
- 29、寡占市場中的廠商數目不多，而且有市場進入障礙，因此使得市場中的競爭並不激烈。
- 30、工資率上升對於家戶勞動供給的影響，僅僅只有所得效果、而沒有替代效果。也就是說，工資率上升使家戶感覺財富增加，一定造成家戶對於休閒的需求擴張，於是勞動供給必然減少。
- 31、廠商由最終產品價格與生產技術等因素，決定資本的需求；而市場上資本的供給，則決定於家戶的儲蓄水準。
- 32、外部成本的存在，使得反應社會成本的供給曲線位在反應私人成本的供給曲線上方，故而市場機能自由運作之下的均衡數量，會大於社會最適數量。
- 33、外部效益的存在，使得反應私人好處的需求曲線位在反應社會整體效益的需求曲線下方，造成市場自由運作的均衡數量，小於社會最適數量。
- 34、公共財的特性在於，消費上的「非互斥性」以及供給上的「不可排他性」。
- 35、當外部成本或外部效益存在時，只要政府採取課稅或補貼的方式介入私部門的市場活動，都可以使均衡數量回歸社會最適數量。



36、國民生產毛額(GNP)是指，在一國的境內居民在某一單位時間裡，所生產的

所有最終商品與勞務的市場價值總和。

37、國內生產毛額(GDP)是指，一國的國民在某一單位時間裡，生產的所有最終商品與勞務的市場價值總和。

38、消費者物價指數、躉售物價指數和國內生產毛額平減指數，都是衡量物價水準的指標

39、所謂「勞動力」的定義是指，一國總人口中所有的適齡工作人口。

40、自然失業率等於，摩擦性失業率加上結構性失業率，但不含循環性失業率。

41、一次景氣循環會歷經景氣擴張、頂峰、景氣衰退、及谷底四個階段。

42、景氣循環是在描述實質國內生產毛額如同波浪般起伏的現象。

43、政府預算包括有「收入」和「支出」兩層面，前者包括：各種稅收、規費、罰金以及公營事業繳庫的盈餘；後者則等於政府的消費支出。

44、總合需求包括有民間、政府的消費支出和投資支出，政府的貨幣政策僅會造成總合供給曲線的移動，但無法影響總合需求線。

45、供給面的變動帶來物價水準與失業率同時上升的現象，稱之為停滯性膨脹。

## 二、計算題(共 10 分)

假設一家獨占廠商生產一種產品，面對 A 和 B 兩個市場對其產品的需求線如下：

$$P_A = 30 - 10Q_A$$

$$P_B = 20 - 2Q_B$$

若廠商的邊際成本  $MC$  等於 5，請問當廠商採差別訂價時，兩市場的產品價格及數量分別為何？

