CH2　誘因、交易與專業分工

2-1 什麼會影響誘因？

【單選題】

1. 編碼0900604　　難易度：易　　出處：龍騰自命題

小明只剩下一個小時可以準備課業，此時，他還有國文、英文與歷史還沒讀完。若從科目加權的角度來看，國文的加權是分數乘上5，英文的加權是分數乘上4，歷史的加權是乘上2。請從經濟學角度分析，小明選擇讀國文的原因為何？　(A)因為讀國文得到分數的誘因較高　(B)讀國文的機會成本最高　(C)讀國文的效益較其他科低　(D)讀書並無機會成本可言，因為沒有獲利

解答 　A

解析 　(A)讀國文得到分數的誘因較高　(B)讀國文的機會成本是最低　(C)讀國文的效益較其他科高　(D)讀書仍有機會成本存在

1. 編碼0900605　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

美國矽谷的房價高漲，不是一般人可以負擔得起。有一間新創公司看到矽谷高房價、高租金的問題，願意支付10,000美元的報酬，讓居住在矽谷的人搬離該城市，並透過遠距工作，希望未來十年在偏鄉開設一百多萬個工作機會。請問：該新創公司的決策會如何影響人民？　(A)拿到獎金搬遷後可以透過遠距的方式上班，此時人民可能會願意搬離　(B)拿到10,000美元後，必須搬離矽谷，此時人民會因覺得拿10,000美元的機會成本較低，而不願意搬離　(C)若提供10,000美元與遠距工作等相關配套，人民一定會搬離矽谷　(D)對該新創公司而言，付給人民10,000美元，是不理性的決定

解答 　A

解析 　(A)若可以遠距工作，搬離的開銷又減少，則人民可能會願意搬遷　(B)不願搬離的原因，應是拿10,000美元的機會成本較高　(C)即便有10,000美元與相關配套，並非所有的人都願意搬離　(D)新創公司如此的決定，一定是對其之後的獲益有過理性思考

1. 編碼0900606　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

老闆為了讓員工能上班不遲到，對於上班都沒有遲到者，每個月加薪200元，員工遲到次數也因此減少。請問：該位老闆的設計與下列何者相同？　(A)對於認真打掃的學生，可以記嘉獎一支　(B)不認真打掃的同學，必須要從事愛校服務　(C)沒有在時間內吃完飯的孩子，得到的點心將會減少　(D)準時到學校的孩子，往往可以在時間內做完打掃工作

解答 　A

解析 　該設計屬於「做得好，所以給予獎勵」　(A)打掃得嘉獎一支，是給予獎勵　(B)不認真打掃同學，要愛校服務，是處罰　(C)吃得慢，沒有點心吃，是處罰　(D)準時到校，在時間內做完打掃工作，無關誘因

1. 編碼0900607　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

某國家為了解決雙薪父母擔心保母沒有好好照顧嬰幼兒的問題，對於接受保母教育，且有跟政府申請保母證照的保母給予5,000元的補助，希望提高保母的素質，讓父母安心上班。請問：政府該項政策背後的經濟學概念與下列何者相同？　(A)幫媽媽做家事時，媽媽會給予10元當零用錢　(B)為了避免闖紅燈，政府提高闖紅燈的罰鍰　(C)政府為了減少今年的支出，刪除育兒補助　(D)私立學校因應少子化，裁員超額師資

解答 　A

解析 　該題屬於正向的金錢誘因，有了金錢的誘因，保母願意上相關課程並受到政府的管理　(A)幫媽媽做家事，獲得零用錢，是金錢誘因的運用，和政府的政策一樣，是透過特定報酬來誘發行為　(B)會被罰錢，是透過懲罰，來抑制行為的產生，屬於負向誘因，和政府政策不同　(C)減少支出，刪除育兒補助，屬於負向誘因　(D)私立學校少子化，裁員超額教師並非提供誘因

1. 編碼0900608　　難易度：易　　出處：龍騰自命題

網路上常說女生喜歡高富帥的男生，尤其是富者，但有女生反駁此說法，認為富者之所以為富，是因為工作認真與努力的態度吸引人，大部分女孩喜歡的是此態度，而不是生活漫無目的的富二代，若想要結交這類在乎態度的女孩，男生應該如何做？　(A)讓自己長高，吸引女性注意　(B)加入型男行列，改造成帥氣的外表　(C)充實內涵，並讓自己成為有深度的人　(D)改變女孩的想法，讓女孩主動追求自己

解答 　C

解析 　由題文可知，此類女性與你交往的誘因，是擁有女孩想要的特質　(A)文中提及，該類女生在乎的是態度，而不是身高　(B)型男並不能吸引該類型女生　(C)有內涵與深度才是對女孩來說有誘因　(D)若非有好的態度與內在，女孩也不會主動追求，因為沒有誘因

1. 編碼0900609　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

政府希望帶動臺灣觀光產業，讓更多外國人來臺灣觀光。下列哪一項做法可以達成上述目標？　(A)給予外國觀光客一天1,000元的住宿補助　(B)對外國觀光客課城市清潔稅　(C)減少臺灣平價旅館的數量　(D)禁止觀光客購買臺灣的名產

解答 　A

解析 　該項做法必須有誘因，才能吸引觀光客前來　(A)給予外國觀光客補助，能吸引外國人前來　(B)課城市清潔稅會減少觀光客前來　(C)減少臺灣平價旅館的數量，會排除預算低的外國觀光客　(D)名產也是吸引外國觀光客來臺的誘因，若禁止購買，將使來臺的外國觀光客減少

1. 編碼0900611　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

被視為工作穩定，薪資較無波動的臺鐵預計實施周休二日，讓員工多休息，但部分員工卻反彈，認為臺鐵是在大砍員工加班費，一個月將減少實質所得3,000～5,000元。對此，臺鐵澄清是因目前已補足人力，因此希望盡量讓員工能充分休息，並減少事故發生。請問：下列敘述何者正確？　(A)對抗議的員工而言，休閒時間較金錢重要　(B)對臺鐵來說，讓員工充分休息，避免發生事故，較重要　(C)願意到臺鐵上班的人，應該是認為臺鐵的獎金制度吸引人　(D)搭乘鐵路的民眾認為火車便宜，雖然行車時間較不穩定

解答 　B

解析 　(A)對抗議的員工而言，應是金錢誘因大於休閒時間　(B)對文中的臺鐵而言，為避免發生事故，寧可多請一些正職員工　(C)臺鐵吸引人的是工作穩定，較無獎金制度　(D)文中並未提到行車時間等訊息，因此無從判斷

1. 編碼0900612　　難易度：易　　出處：龍騰自命題

選舉在即，政黨紛紛推出各式各樣的政策，吸引選民的注意，以獲取選票。對尚在就學階段的年輕族群來說，下列哪一個選項最能吸引他們投票？　(A)甲黨：給予年輕人創業資金免息貸款　(B)乙黨：提高敬老津貼　(C)丙黨：降低助學貸款的利息　(D)丁黨：全面實施共產體制

解答 　C

解析 　必須選擇對尚在就學階段的年輕人來說，有誘因的政策，才能讓他們投給該候選人　(A)給予創業資金免息貸款，對尚在就學階段的年輕人來說，並無吸引力　(B)提高敬老津貼，對年輕人目前沒有幫助　(C)降低助學貸款利息，對尚在就學的年輕族群有誘因，則年輕人會將選票投給該政黨　(D)共產體制對年輕人不具誘因

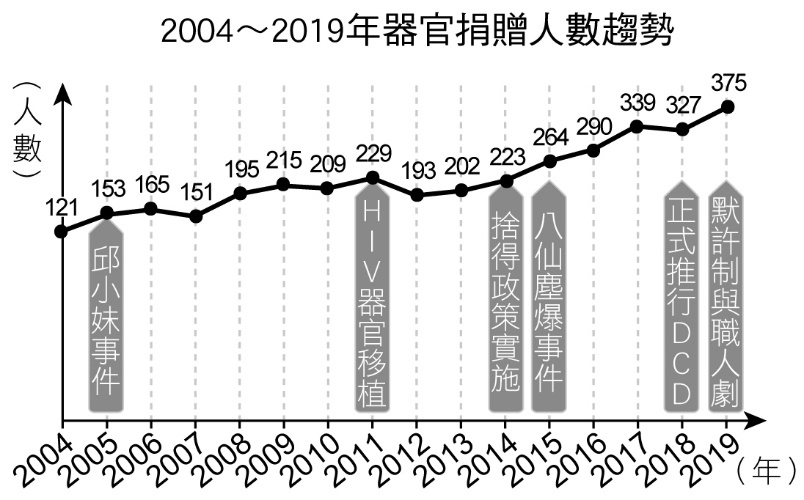
1. 編碼0900613　　難易度：易　　出處：龍騰自命題

政府想要讓年輕人有房子可以住，目前的政策是給租屋族補助，但租屋族卻因為房東要避稅而無法申報。請問：下列選項何者可以改善租屋處不足，以及無法申報的情形？　(A)給予申報的房東租屋補助，並要求其降低租金　(B)再給租屋族更多的租屋補助　(C)對不申報租屋的房東處以刑罰　(D)政府大規模興建社會住宅，優先提供年輕人入住

解答 　A

解析 　(A)給予房東租屋補助的金錢誘因，讓房東降低房租，能達成政府讓年輕人有房住的目標　(B)給予租屋族更多補助，並無法解決房東不願申報租屋的問題　(C)不申報租屋的房東應處以行政罰，而非刑罰，且若罰太重，房東可能不願出租　(D)興建社會住宅並優先讓年輕人入住雖可解決房屋數問題，卻無法解決不申報的問題

1. 編碼0900614　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

附圖是我國2004年～2019年器官捐贈的人數，下列有關此圖的敘述，何者正確？ (A)器官捐贈的人數增加，是因為事故發生的比例提高　(B)器官捐贈的比例上升，可推測是因為政策推廣的結果與人們觀念改變　(C)若器官捐贈給予高額獎金，大家會為了高額獎金而犧牲性命　(D)器官捐贈無法用誘因來提高比例

解答 　B

解析 　(A)器官捐贈比例提高，無法從圖中得知是否與事故發生比例提高有關　(B)器官捐贈比例提高，由圖中可推知，可能是因為政策推廣的結果與人們的觀念改變　(C)未必人人會為了器官捐贈的獎金而犧牲性命　(D)器官捐贈仍可以透過誘因提高比例

1. 編碼0900615　　難易度：難　　出處：龍騰自命題

阿華看準外食族人口增加，決定要開一家自助餐店，身邊的親人給了阿華一些建議。  
媽媽：自助餐到處都是，你必須要做到市場區隔。  
爸爸：大部分自助餐又油又鹹，你應該賣清淡又健康的，上班族婦女會很願意來買。  
哥哥說：你的客群設定在大學生的話，一定要便宜又好吃，還要量多。  
妹妹說：你沒辦法兼顧所有人的需求，就選擇你想要服務的客人吧！  
依據上述內容判斷，下列選項何者正確？　(A)爸爸的意思是說對上班族婦女來說，健康的菜色具有誘因　(B)哥哥希望賣給大學生，因為可以薄利多銷　(C)媽媽的說法，是認為自助餐沒有賺錢的可能　(D)妹妹的說法是指自助餐的事業，無法做成大事業，只能做小本生意

解答 　A

解析 　(A)爸爸的說法，是從誘因來探討上班族婦女想吃的菜色　(B)哥哥是指若要賣給大學生，便宜好吃又大碗的菜色具有誘因，不是指薄利多銷　(C)媽媽是指，他需要找到餐廳的定位，才能從眾多店家中，找到目標客源　(D)妹妹的意思並非是無法做成大事業，而是要盡量滿足目標客源

1. 編碼0900616　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

2020年開始，電動機車的補助少了6,000元，要養一臺電動機車，交通部表示每年要花9,572元，雖然電動機車修理費用少，但換電池的頻率會比汽油車高2～3倍以上，而更換電池的地點並不普及，民眾雖知道電動車有利於環保，但卻不敢輕易更換。請問：政府該如何做，可以讓人民有誘因更換？　(A)廣設電池換置地點　(B)補助傳統汽油機車加油費用　(C)提高電動機車廠商補助　(D)減少電動機車的生產量

解答 　A

解析 　(A)廣設電池換置地點，會讓人民覺得使用電動機車變得便利，而願意更換　(B)補助傳統汽油機車加油費用，只會讓人民更加想使用汽油機車　(C)提高電動機車廠商補助，未必能回饋到消費者身上　(D)減少電動機車產量，無助於人民購買電動機車

1. 編碼0900617　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

觀察高雄市2010年至2019年生育人數變化，每年出生人數大多在20,000～22,000間，僅2012年稍高，達24,963人，2010年最低，僅18,684人。政府雖給出了生育補助，年輕人卻不願意生小孩，反映對於低薪高工時的年輕人來說，生育補助的誘因不足。請問：此時政府應該如何做，才能提高生育率？　(A)給予完整的育兒補助，與托育政策　(B)規定年輕夫妻的結婚年齡　(C)開放國外配偶的媒合　(D)立法規定每對夫妻只能生一個小孩

解答 　A

解析 　(A)給予完整的育兒補助，與托育政策，才能有誘因讓年輕人願意生小孩　(B)規定年輕夫妻的結婚年齡，未必能幫助生育率　(C)目前是生育率降低，並非結婚率低　(D)立法規定每對夫妻只能生一個小孩，無助於提升生育率

1. 編碼0900618　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

行政院在2017年11月推出「綠能屋頂，全民參與」的計畫，但兩年下來，只有新北、桃園、臺中、高雄及屏東五個縣市配合。綠能屋頂計畫，是在社區大樓或獨棟透天屋頂設置太陽能板發電，民眾必須和電商簽訂20年長期契約，30坪以上的屋頂，大概能設置10千瓦裝置容量的太陽能板，完工後每個月住戶可收到補助600元。請問：該項政策是屬於下列哪一項誘因類型？　(A)金錢誘因　(B)罰則誘因　(C)企業誘因　(D)非金錢誘因

解答 　A

解析 　若使用綠能屋頂，可以獲得600元補助，是金錢誘因

1. 編碼0901034　　難易度：易　　出處：龍騰自命題

年關將近，量販店看準時機打出家電低價牌，精打細算的花媽準備買一臺吸塵器，預算是4,000元；翻翻型錄，其中A品牌價格2,999元，B品牌3,999元附贈終身保固。最終，花媽決定買有終身保固的B品牌而未選擇較便宜的A品牌。根據題幹敘述，何者最能說明花媽此經濟決策的影響因素？　(A)吸塵器功能影響花媽的選擇　(B)吸塵器價格影響花媽的選擇　(C)其他之誘因影響花媽的選擇　(D)吸塵器預算影響花媽的選擇

解答 　C

解析 　從題幹中敘述可知：花媽在做選擇時，並非僅以價格作為考量，家電所提供的保固是一種誘因，並影響花媽的最後抉擇

1. 編碼0901035　　難易度：易　　出處：龍騰自命題

某廠商依法將補休制度納入公司規定後，在生產Y產品時，員工因為能領到加班工資，而更願意加班。請問：員工之所以改變決策，願意選擇加班，是因為選擇時的哪一項因素變動？　(A)誘因改變　(B)資源具有稀少性　(C)市場運作的結果　(D)資源有多種用途

解答 　A

解析 　加班費可能是改變員工，使其願意留下來加班的誘因

【題組題】

1. 編碼0900610　　難易度：易　　出處：龍騰自命題

托育準公共化政策上路後，其一目標是在五年內讓送托率達到20％，以鼓勵女性投入職場，避免因育兒中斷工作，或基於需自己照顧而不敢生小孩。民眾可依據不同的照顧選擇，領取不同的補助，若自行照顧或送托合格保母、私托可領2,500元育兒津貼，送公托可領3,000元托育補助，送托準公共化保母、托嬰中心，則可領取6,000元托育補助，如附表所示。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 照顧者 | 自行照顧、合格保母、私托 | 公立托兒所（公托） | 準公共化保母、 托嬰中心 |
| 補貼金額 | 2,500元 | 3,000元 | 6,000元 |

而後，總統為了要減輕大家的負擔，讓年輕人敢生，阿公阿嬤有孫子可以抱，打算四年內將照顧孩子的範圍擴大，育兒津貼從2,500元加倍成5,000元，年齡則從0到4歲擴大至0到6歲。然而，有些家長仍會擔心托嬰中心因為嬰兒人數較多，感染風險相對較高的問題。

(1) 請根據上述報導，判斷政府給予民眾的誘因是屬於哪一種誘因？　(A)處罰誘因　(B)金錢誘因　(C)非金錢誘因　(D)不存在誘因

(2) 總統打算將育兒津貼從2,500元調到5,000元時，此時與送托準公共化保母、托嬰中心只差1,000元，則雙薪家庭年輕人育兒的選擇，可能會發生下列哪一種改變？　(A)選擇給合格保母帶，因為保母帶的人數少，比較不會生病　(B)還是送托嬰中心，即使感染風險大　(C)本來給阿公阿嬤帶的小孩，現在會給合格保母帶　(D)雙薪家庭的父親將辭去工作帶小孩

(3) 若該項政策當初設計的目的是為了讓婦女可以投入工作，避免因帶孩子而中斷工作，以及鼓勵生育，則新的補助方式（送合格保母的育兒津貼增為5,000元），可能會產生下列何者影響？　(A)當民眾都選擇送保母或自行育兒時，政府較容易管理托育品質　(B)政府政策改變後，價格誘因將降低，民眾可能選擇不送托嬰中心　(C)政策的誘因對民眾不會有影響，因為沒有吸引力　(D)托嬰中心將會增加開設

解答 　(1)B　(2)A　(3)B

解析 　(1) (A)給予補助並非處罰　(B)給予補助屬金錢誘因　(C)非金錢誘因指權力、名聲等　(D)誘因存在，才能吸引人民做選擇

(2) (A)只差1,000元時，人民可能會選擇合格保母或爺爺奶奶帶小孩等風險較低的選項　(B)過去送托嬰中心是因為補助較多，但現在僅差1,000元時，可能會選擇給托育對象較少的保母或爺爺奶奶　(C)爺爺奶奶與合格保母帶的補助一樣，因此不會因此項政策而改變　(D)該政策較不影響是否辭去工作帶小孩

(3) (A)自行帶小孩或合格保母較難管控托育品質　(B)因為價格誘因降低，民眾反而不願意送至托嬰中心，改為自行帶小孩或是請合格保母　(C)仍有吸引力，因為可以減少養育費用　(D)托嬰中心將會受到衝擊，可能因此項政策而減少

2-2 交易與專業分工有何關係與影響？

【單選題】

1. 編碼0900619　　難易度：易　　出處：龍騰自命題

曉華在做報告時，提到專業分工，請幫他想想專業分工有哪一些好處？　(A)專業分工後，可以選擇售價高的產品生產　(B)專業化生產，可以讓生產更有效率　(C)專業分工後，利潤會降低　(D)不是每一個人都有自己的專業

解答 　B

解析 　(A)專業化分工，是生產自己具有優勢的產品，但具有優勢的產品未必是售價高的產品　(B)專業化生產，可以讓生產更有效率　(C)利潤未必會降低　(D)每個人都可以找到相對適合自己生產的事物

1. 編碼0900620　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

臺灣的捷安特自行車，世界聞名，但在2016年，因中國共享單車興起，以致中國自行車市場大幅衰退，專門做自行車的捷安特巨大公司營收跌破600億元，不過近期卻倚靠開發電動自行車，走出衰退的困境。請問：下列敘述何者正確？　(A)捷安特透過專業化生產，得以專心研發新技術，突破困境　(B)從捷安特的例子可以看出，專業化生產一定會面臨到產業淘汰　(C)全球化時代，若專業分工，很容易被取代，因此必須多元生產　(D)臺灣僅能發展電子產業，不適合其他產業

解答 　A

解析 　(A)專業化生產，讓捷安特能專心研發電動自行車的技術　(B)專業化生產不一定會面臨到產業淘汰　(C)專業分工，也能不斷研發，不一定要多元生產，多角化經營可能會分散資源　(D)臺灣各廠商只要不斷追求精進，皆有生產優勢

1. 編碼0900623　　難易度：難　　出處：龍騰自命題

過去，服裝設計師從打版到完成禮服，一天只能做1套，10個服裝設計師可以完成10套，但如果10個受過專業訓練的工人在生產線上專業分工，一天可以完成50套禮服。因此，老闆為了效率，最後只能選擇讓工人在生產線上分工，完成50套禮服。依據上文判斷，下列敘述何者正確？　(A)在上述的情形下，專業分工可能會讓工人像機器一般做特定的任務　(B)對於追求效率的老闆而言，他在乎的是每一件禮服是否都由同一個設計師製作　(C)專業化分工一定會讓生產效率下降　(D)工人分工生產的品質一定會比較粗糙，才能一天完成50件

解答 　A

解析 　(A)專業分工，可能會讓人成為工作的機器　(B)對追求效率的老闆而言，在乎的是生產效率，而不是要求每件都要由同一設計師設計　(C)專業化分工會讓生產效率提升　(D)工人生產的品質不一定會比較不好

1. 編碼0900624　　難易度：難　　出處：龍騰自命題

在全球化的時代，國際貿易日益發達，當兩國決定進行貿易之後，下列哪一個現象可能會發生？　(A)為求公平起見，兩國的國內資源必定都相當豐富　(B)國際貿易後，只有一方的國家可以得到利益，而另一個國家可能發生損失　(C)透過貿易，可以增加國家的生產效率，即使是小國，也能找到適合自己的產業發展　(D)資源匱乏的國家，會因為難以與他國競爭，而無法進行國際貿易

解答 　C

解析 　(A)兩國的資源未必會相當豐富，因為兩國貿易看的是，產品是否具有比較利益　(B)國際貿易後，兩國都能得到利益，例如：石油出口國藉出口石油可賺取利潤，進口國則可以得到該國沒有生產的石油　(C)即使是小國也能因為產品具有比較利益，而與他國進行貿易　(D)資源匱乏的國家，也能透過比較利益，找到適合的產業，進行進出口，例如：臺灣雖然資源匱乏，但卻可以為跨國企業進行代工，並出口產品

1. 編碼0900625　　難易度：易　　出處：龍騰自命題

亞當．斯密曾提出過去單獨一個工人一天很難做出一個別針，但當時一枚別針卻可以有十八個工作程序，包括抽鐵線、拉直、切斷、削肩、研磨……等。一個雇用十名普通工人的簡陋工廠，一天就可以做出四萬八千枚別針。請問：該現象是由於下列何者造成的？　(A)專業分工　(B)集體生產　(C)機會成本　(D)一條龍生產

解答 　A

解析 　該生產是專業分工　(A)專業分工增加生產效率　(B)集體生產將降低生產效率　(C)機會成本是做選擇時要付出的代價　(D)每一個生產都是從頭到尾生產

1. 編碼0900626　　難易度：易　　出處：龍騰自命題

新型冠狀病毒所引發的肺炎疫情影響的層面廣泛，許多國家的產業活動陷入停擺，甚至有許多民眾失業，未來的全球化可能會因此變得不一樣。不過，世界各國為了穩住疫情，開始追求醫衛自給率後發現，還是需要來自臺灣的工具機、中國的不織布、美國的專利，以及德國的控制器。如此看來，全球化也許不會因為新冠病毒肺炎的疫情而消失。從上述文章來看，下列何者是正確的？　(A)疫情與經濟並沒有關聯，無法一起討論　(B)各國為了對抗國內的疫情，進口臺灣的工具機或中國的不織布顯示了國際專業分工　(C)某國若要控制國內疫情，應將其他的產業鏈停止，舉全國之力生產防疫用品　(D)文中提及未來的全球化會不一樣的原因，是指全球化將因此而消失

解答 　B

解析 　(A)從文中產業活動停擺、民眾失業可知，疫情與經濟息息相關　(B)考慮進口臺灣的工具機或中國的不織布，表示臺灣與中國在這兩項產品具有比較利益，是專業分工　(C)將其他產業停止，不倚賴貿易自行研發並生產防疫產品，生產效率將降低，也影響人民生活　(D)全球化會變得不一樣，是因為疫情的需要，將會使全球出現新的分工局面，並不是消失

1. 編碼0900627　　難易度：難　　出處：龍騰自命題

當世界各國都透過專業分工進行交換時，下列哪一個情形會出現？　(A)各國生產的物品數量可能超過自己國家需要的　(B)美國的經濟再也不會對臺灣造成影響　(C)各國的生產成本會提高，物價會上漲　(D)非洲或亞洲國家，僅能從美國進口物品

解答 　A

解析 　(A)各國專業生產具有比較利益的產品，除滿足國內市場的需求，也可將剩餘的產品和他國進行交易　(B)當各國生產自己比較擅長的商品時，美國的經濟就可能會影響臺灣　(C)各國的生產成本會降低，物價會因進口品價格而有所下跌　(D)各國都可以出口自己國家擅長生產的產品

1. 編碼0900628　　難易度：易　　出處：龍騰自命題

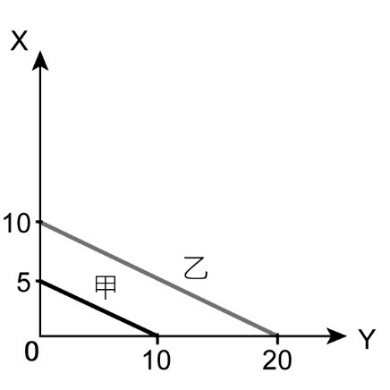
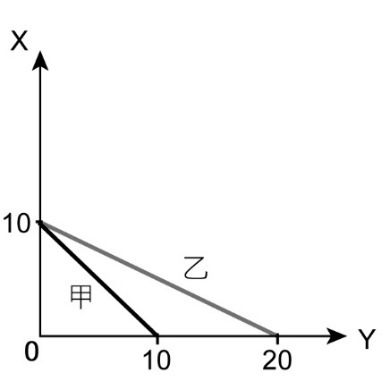
兩國若依比較利益採取專業分工，再彼此交易，會產生下列何種現象？　(A)兩國提高關稅，不讓對方的物品進口　(B)貿易之後，兩國獲利一致　(C)兩國貿易後，兩國的虧損會大於獲利　(D)兩國若採取自由貿易政策，可得到最大的利益

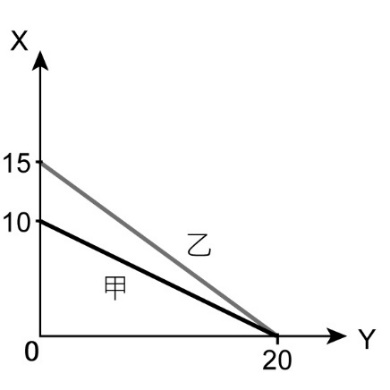
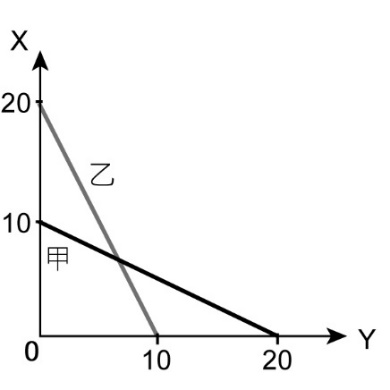
解答 　D

解析 　(A)若採取關稅制度限制進口，則無法進行專業分工　(B)貿易之後，兩國獲利未必一致　(C)兩國貿易之後，應該是獲利　(D)兩國會採取自由貿易政策，得到最大的利益

1. 編碼0900629　　難易度：難　　出處：龍騰自命題

甲、乙生產X、Y兩種產品，下列何種情況可能使兩者**無法**決定如何分工？

(A)　(B)

(C) 　(D)

解答 　A

解析 　(A)機會成本相同，無法分工

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 機會成本 | X | Y |
| 甲 | 5(2Y) | 10(1X) |
| 乙 | 10(2Y) | 20(1X) |

(B)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 機會成本 | X | Y |
| 甲 | 10(1Y) | 10(1X) |
| 乙 | 10(2Y) | 20(1/2X) |

(C)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 機會成本 | X | Y |
| 甲 | 10(2Y) | 20(1/2X) |
| 乙 | 15(4/3Y) | 20(3/4X) |

(D)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 機會成本 | X | Y |
| 甲 | 10(2Y) | 20(1/2X) |
| 乙 | 20(1/2Y) | 10(2X) |

【題組題】

1. 編碼0900621　　難易度：易　　出處：龍騰自命題

臺灣的GDP在過去是很高的，尤其是進入工業化社會後GDP提升不少，可近來經濟成長率一度下修到2％，引起了政府的重視。當時人均GDP是22,000～23,000美元，但臺灣卻面臨人均GDP成長停滯。有學者探討停滯的原因，可能是因為專業分工的轉變。過去臺灣從農業到工業，農村的人口進入都市，使分工更精細，讓大家找到了自己擅長的工作，工人的工作效率也隨之提升，創造了許多的經濟奇蹟。但近年來，當我們的社會進入服務業後，卻發現專業分工愈來愈不明顯，例如：去銀行時保全人員會幫你抽號碼牌；本土手機賣不好的原因可能是工程師除了設計手機外，還須考慮到客戶使用介面的問題，但這對專門製造手機的工程師來說，並非他們的專業。

(1) 請依據上述資料推論，下列敘述何者正確？　(A)農村社會時的臺灣，創造了臺灣極高的GDP成長　(B)專業分工後的臺灣社會，每家公司皆可獨立生產完整的最終產品　(C)只有工業能夠專業分工，服務業的社會若專業分工，會因效率降低而無法生存　(D)臺灣手機賣不好的原因，可能來自於手機設計與客戶應對的工作，都落在工程師的身上

(2) 臺灣的銀行保全人員除了當保全還需要做其他事情，此現象與下列哪一個狀況類似？　(A)學校教師除了教授知識外，必須要負責學校的行政　(B)高位階人事主管，需負責公司人員的控管　(C)愈來愈多電子化服務取代了人力　(D)購買有品牌的用品，較能有保障

解答 　(1)D　(2)A

解析 　(1) (A)依據題文，臺灣人均GDP高度成長的時期，應是在進入到工業社會時　(B)專業分工後，公司會找尋自己有利的產品，也有可能是代工，此時產品可能只是中間產品　(C)服務業社會也能夠專業分工　(D)進入服務業後的臺灣社會，愈來愈缺乏專業分工

(2) 保全人員的現象，反映企業為了精簡人力，而讓員工必須從事多項業務，且可能不是員工自身的專業　(A)教師除了教授專業知識外，需要做行政事務，而行政事務可能並不是教師專業的範疇　(B)人員的控管是該主管的專業　(C)電子化服務與專業分工無關　(D)保障與專業分工無關

1. 編碼0900622　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

附表是小天與阿才兩兄弟做家事需要花費的時間，媽媽說兩人有兩個小時可以完成打掃工作，且掃把和拖把各只有一支，僅能輪流使用。提早完成的話，剩餘的時間就可以打電動。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 小天 | 阿才 |
| 掃地 | 30分鐘 | 60分鐘 |
| 拖地 | 60分鐘 | 30分鐘 |

(1) 兩兄弟該如何做，會有最多的打電動時間？　(A)將區域分成兩塊，兩兄弟各負責一半　(B)小天負責掃地，阿才負責拖地　(C)小天負責拖地，阿才負責掃地　(D)小天掃2/3的地，拖1/3的地，剩下的阿才負責

(2) 小天與阿才如此分配，是從哪一個觀點做出此判斷？　(A)專業分工會最具有效率　(B)從供給與需求的觀點來探討　(C)兄弟倆自行分配，自行選擇，會做到最好　(D)兄弟一起做同樣的工作，有樂趣會最有效率

(3) 小天與阿才掃地與拖地的分配，與下列何者情形類似？　(A)臺灣負責生產香蕉，美國負責生產電腦，再進行交易　(B)爸爸負責賺錢，小孩則是花爸爸賺的錢　(C)富者須繳高稅率的稅，貧窮者繳的稅較少　(D)政府依所得的高低，劃分居住的區域

解答 　(1)B　(2)A　(3)A

解析 　(1) (A)各負責一半，則小天需花30/2+60/2=45分鐘，阿才也是60/2+30/2=45分鐘，共花90分鐘　(B)小天專職掃地花30分鐘，阿才專職拖地也花30分鐘，共花60分鐘　(C)小天負責拖地花60分鐘，阿才負責掃地花60分鐘，共花120分鐘　(D)小天需花40分鐘，阿才也是花40分鐘，共花80分鐘

(2) (A)做自己擅長的工作，會最有效率　(B)從專業分工的觀點探討　(C)自行分工未必能讓效率最佳，還需要依據專業去取捨　(D)專業分工效率較好，而不是每個人都要一起做同樣的事

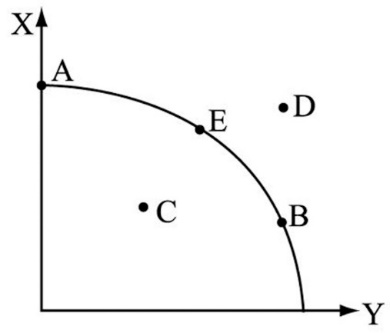
(3) 小天與阿才的家事分配，是依專業分工　(A)臺灣與美國的分工方式，屬於專業分工　(B)家長身負教養小孩的責任，與專業分工無關　(C)累進稅率是屬於合理的差別待遇，與專業分工無關　(D)劃分居住區域與專業分工無關

1. 編碼0901036　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

日本311（2011年）大地震，引發巨大海嘯，造成多人傷亡與嚴重災害，也影響到許多相關產業的發展、運輸，甚至是國際貿易，例如汽車供應鏈或相關零件鏈皆受波及。請回答下列問題：

(1) 國際貿易應基於何種原則進行專業分工？　(A)絕對利益　(B)比較利益　(C)資源無限　(D)成本效益分析

(2) 受到日本311大地震的影響，國內由日本進口相關產品的生產可能曲線將如何移動？　(A)PPC線上向左移動　(B)PPC線上向右移動　(C)PPC往內移動　(D)PPC往外移動

(3) 承上題，假設市場上有X產品與Y產品，同時也是這次日本大地震所波及到的商品，附圖為其生產可能曲線。請問：產量將由E點移至哪一點？　(A)A　(B)B　(C)C　(D)D

解答 　(1)B　(2)C　(3)C

解析 　(1) 機會成本低者，具有比較利益。國際貿易即是依據比較利益原則，讓各國專業生產，最後再作交換，分工合作，造成雙贏

(2) 由於地震造成資源減少，所以PPC整條線將往內移動

(3) A＝B＝E都是兩物最大產量的組合，皆有效率。C點資源短缺，無效率，符合題文中關於日本狀況的敘述

2-3 決定進出口的主要因素為何？

【單選題】

1. 編碼0900630　　難易度：難　　出處：龍騰自命題

小明與小華各自做蛋糕與麵包，後來兩人決定一起合作，小明在製作蛋糕與麵包上都有絕對利益，小華在製作蛋糕與麵包皆不具有絕對利益，但最後小明製作麵包，小華製作蛋糕。請問：下列哪一個是他們合作前的生產量表？　(A)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 小明 | 小華 |
| 蛋糕 | 3 | 2 |
| 麵包 | 3 | 1 |

　(B)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 小明 | 小華 |
| 蛋糕 | 3 | 3 |
| 麵包 | 1 | 2 |

　(C)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 小明 | 小華 |
| 蛋糕 | 3 | 1 |
| 麵包 | 3 | 2 |

(D)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 小明 | 小華 |
| 蛋糕 | 3 | 4 |
| 麵包 | 3 | 2 |

解答 　A

解析 　由題文可知，小明在同樣資源下生產的蛋糕和麵包，應都多於小華。另外，小明和小華又因機會成本較低，而分別在麵包和蛋糕的生產上具有比較利益

1. 編碼0900631　　難易度：難　　出處：龍騰自命題

甲廠商說：「我的工廠才剛成立一年，但是我現在生產筆電的數量一年1,000臺，已經跟你們工廠一樣了。」乙廠商說：「雖然你的筆電生產的產量跟我們這個工廠一樣的產能，但是我們手機的產量是你們的兩倍。」請問：下列敘述何者正確？　(A)甲廠在筆電上具有絕對利益　(B)乙廠在筆電上有絕對利益　(C)甲廠在手機上有比較利益　(D)乙廠在手機上有比較利益

解答 　D

解析 　甲廠和乙廠筆電數量一樣，說明其不具絕對利益，而乙廠商則在手機生產上具絕對利益，此時應是甲在筆電生產上具比較利益，乙在手機生產具比較利益

1. 編碼0900632　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

附表是哥哥與妹妹做年糕與發糕的產量表，請依表中資訊判斷，兄妹應該如何分工，才能有最大的產量？

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 年糕 | 發糕 |
| 哥哥 | 2個 | 10個 |
| 妹妹 | 3個 | 18個 |

(A)哥哥製作年糕，妹妹製作發糕　(B)哥哥製作發糕，妹妹製作年糕　(C)年糕與發糕皆交給哥哥製作　(D)年糕與發糕皆交由妹妹製作

解答 　A

解析 　下表為機會成本

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 年糕 | 發糕 |
| 哥哥 | 5個發糕 | 1/5個年糕 |
| 妹妹 | 6個發糕 | 1/6個年糕 |

哥哥製作年糕的機會成本少於妹妹，因此哥哥製作年糕，妹妹製作發糕

1. 編碼0900633　　難易度：易　　出處：龍騰自命題

手搖飲料店應徵員工，附表是四個應徵者製作珍珠奶茶與珍珠奶綠的產量表。請問：哪一位應徵者在生產珍珠奶茶與珍珠奶綠皆具絕對利益？

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1號 | 2號 | 3號 | 4號 |
| 珍珠奶茶 | 2杯 | 1杯 | 4杯 | 1杯 |
| 珍珠奶綠 | 3杯 | 1杯 | 5杯 | 3杯 |

(A)1號　(B)2號　(C)3號　(D)4號

解答 　C

解析 　絕對利益看的是產量，因此要選產量最多的，3號在同樣條件下可以生產珍珠奶茶4杯，珍珠奶綠5杯，都是最多的，因此3號在珍珠奶茶和珍珠奶綠的生產上皆具有絕對利益

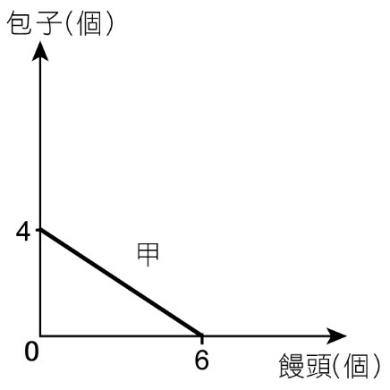
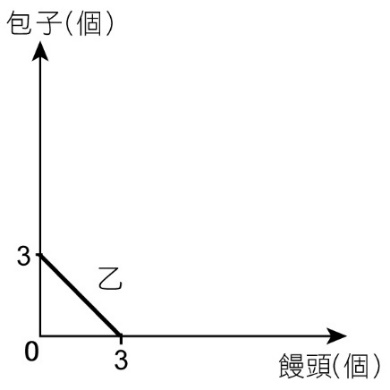
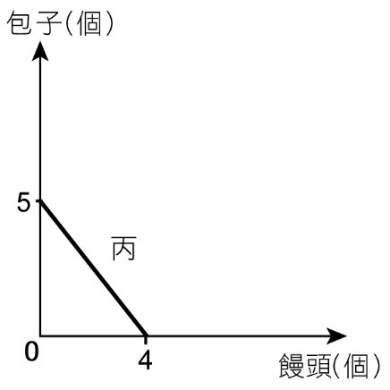
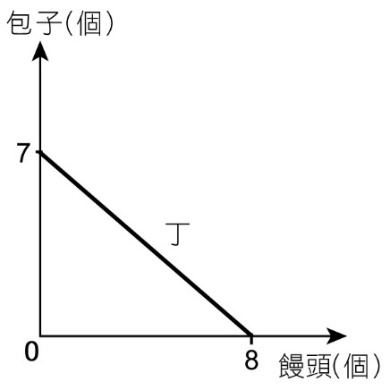
1. 編碼0900636　　難易度：易　　出處：龍騰自命題

當兩個人要分工時，經濟學會採取絕對利益或比較利益，請問：這兩者的意義為何？　(A)當生產者具有絕對利益時，一定具有比較利益　(B)絕對利益看的是機會成本的高低　(C)比較利益看的是產量的多寡　(D)機會成本低者具有比較利益

解答 　D

解析 　(A)當生產者中的一方生產任何物品，相比另一方都有絕對利益時，某項產品的比較利益可能會落在另一方　(B)絕對利益看的是產量的多寡　(C)比較利益看的是機會成本高低　(D)機會成本較低者，在生產該產品時具有比較利益

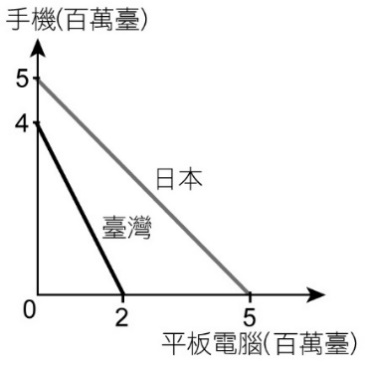
1. 編碼0900637　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

附圖是甲乙丙丁四人生產包子與饅頭的生產可能曲線。依據附圖判斷，何者最適合生產包子？  
(甲)　(乙)  
(丙) 　(丁)

(A)甲　(B)乙　(C)丙　(D)丁

解答 　C

解析 　(A)甲生產一個包子的機會成本為1.5饅頭　(B)乙生產一個包子的機會成本為1個饅頭　(C)丙生產一個包子的機會成本為0.8個饅頭，為最低　(D)丁生產一個包子的機會成本為1.14個饅頭

1. 編碼0900638　　難易度：難　　出處：龍騰自命題

附圖為臺灣與日本生產手機與平板電腦的生產可能曲線，此時兩國如何生產能達到最大的產量？ (A)手機與平板電腦皆由日本生產　(B)日本生產平板電腦有比較利益　(C)臺灣生產平板電腦　(D)日本生產手機

解答 　B

解析

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 臺灣 | 日本 |
| 手機 | 400（1/2平板電腦） | 500（1平板電腦） |
| 平板電腦 | 200（2手機） | 500（1手機） |

由圖中可看出，日本在生產手機和平板電腦上皆具有絕對利益，但比較後可知，臺灣和日本分別在生產手機和平板電腦上具有比較利益，因此臺灣生產手機，日本生產平板電腦

1. 編碼0900639　　難易度：難　　出處：龍騰自命題

小櫻跟小明說，如果我種香蕉和蘋果，不管香蕉或蘋果的產量一定都會超過你。但我們如果合作，你專門生產香蕉，我專門生產蘋果，產量反而會更多。請問：小櫻的話意義為何？　(A)小櫻和小明在生產香蕉上有絕對利益　(B)小明生產香蕉上有比較利益　(C)小櫻比小明適合生產香蕉　(D)小櫻和小明生產蘋果具有比較利益

解答 　B

解析 　(A)小櫻在生產香蕉與蘋果上具有絕對利益　(B)小明專門生產香蕉，表示其在生產香蕉上具比較利益　(C)小明比較適合生產香蕉　(D)小櫻在生產蘋果上有比較利益，小明在生產香蕉上有比較利益

1. 編碼0900640　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

行政院推行「綠能屋頂，全民參與」，民眾和電商必需簽訂20年長期契約，30坪以上的屋頂，大約能設置10千瓦裝置容量的太陽能板，完工後每個月住戶可收到回饋600元。但是成效不佳，民眾不願意設置，請問：若政府要以環保為目標，則政府應該如何改善？　(A)提高民眾補助，增加誘因　(B)強制規定民眾必須增設，取消補助　(C)取消該項政策，放棄綠能屋頂　(D)將綠能屋頂出口至國外，賺取利潤

解答 　A

解析 　(A)提高政府的補助，可增加誘因　(B)強制規定，未必能節省資源　(C)取消該項政策，則無助於環保　(D)綠能屋頂的出口，無助於臺灣的環保

1. 編碼0900641　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

中國在過去專門出口衣服，但近幾年來，出口商品多為電子類產品，下列何者可以說明此種轉變？　(A)生產衣服的機會成本增加，電子類產品具有比較利益　(B)衣服具有比較利益，電子類產品的機會成本減少　(C)電子類產品的機會成本增加，衣服不具有比較利益　(D)電子類產品的機會成本降低，衣服具有比較利益

解答 　A

解析 　從題文中可知，此轉變應該是基於生產衣服的機會成本增加，而生產電子類產品的機會成本降低，此時生產電子類產品具有比較利益，而生產衣服已不具比較利益

1. 編碼0900642　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

小明與小華在船難後，漂流到了荒島，為了求生存，他們決定採果實與捕魚，小明一小時可以採2斤果實，捕20條魚，小華一小時可以採3斤果實，捕15條魚。請問：兩人若分工兩小時，最多可以增加多少的果實與魚？　(A)果實增加2斤，魚少捕10條　(B)果實增加1斤，魚多捕5條　(C)果實增加5斤，魚多捕5條　(D)果實增加3斤，魚少捕10條

解答 　B

解析 　依比較利益可知，應由小明捕魚，小華採果實，則原本果實為2+3=5斤，魚為20+15=35條，分工後為果實3×2=6斤，魚20×2=40條，因此相比分工前，果實增加1斤，魚增加5條

1. 編碼0900644　　難易度：易　　出處：龍騰自命題

甲國與乙國希望能分工合作，達到最大的生產效益，請問：針對甲國與乙國的合作，下列敘述何者正確？　(A)若甲國在生產兩種產品上都有絕對利益，則無法談合作　(B)甲國應生產機會成本較高的產品，並出口到乙國　(C)甲乙兩國都必須增加人力與資源，才能夠比合作前生產得多　(D)兩國的貿易有助於滿足消費者的需求

解答 　D

解析 　(A)當甲國在生產兩種產品皆具絕對利益時，應藉由比較利益決定乙國生產哪一項產品　(B)甲國應生產機會成本低的產品，並出口到乙國　(C)甲乙兩國只要專業分工，一定能比合作前生產得多　(D)透過貿易，能使產品流通，且專業分工能使生產數量增加，故有助於滿足消費者需求

1. 編碼0900645　　難易度：難　　出處：龍騰自命題

中國與越南在生產棉花與糖時所需花費的資源不同，中國生產棉花所需投入的資源是越南的兩倍，生產糖的資源是越南的三倍。兩國若要合作，下列敘述何者正確？　(A)中國在生產棉花與糖上具有絕對利益　(B)中國適合生產棉花　(C)越南生產棉花的機會成本較低　(D)越南在生產棉花與糖上有比較利益

解答 　B

解析

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 中國 | 越南 |
| 棉花 | 2單位資源 | 1單位資源 |
| 糖 | 3單位資源 | 1單位資源 |

一單位資源可生產的量

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一單位資源 | 中國 | 越南 |
| 棉花 | 1/2單位棉花 | 1單位棉花 |
| 糖 | 1/3單位糖 | 1單位糖 |

機會成本

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 中國 | 越南 |
| 棉花 | 2/3單位糖 | 1單位糖 |
| 糖 | 3/2單位棉花 | 1單位棉花 |

(A)生產棉花與糖有絕對利益的是越南　(B)在專業分工的前提下，中國適合生產棉花，因為機會成本低　(C)越南生產棉花的機會成本應較高　(D)越南僅在生產糖上有比較利益

1. 編碼0900646　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

小明做一個紙飛機需要花5分鐘，小花需要10分鐘，小明做黏土娃娃需要10分鐘，小花則需要15分鐘。請問：小明與小花該如何分工，能得到最多的紙飛機與黏土娃娃？　(A)小明獨自完成紙飛機與黏土娃娃　(B)小花負責製作紙飛機，因為具有絕對利益　(C)小明負責黏土娃娃，因為機會成本較高　(D)小花負責製作黏土娃娃，因具有比較利益

解答 　D

解析

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 小明 | 小花 |
| 紙飛機 | 5分鐘 | 10分鐘 |
| 黏土娃娃 | 10分鐘 | 15分鐘 |

一分鐘的數量與機會成本（括號內）如下

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 小明 | 小花 |
| 紙飛機 | 1/5個（1/2個娃娃） | 1/10個（2/3個娃娃） |
| 黏土娃娃 | 1/10個（2個飛機） | 1/15個（3/2個飛機） |

(A)小明與小花專業分工才能生產較多　(B)小明負責紙飛機，因其具有比較利益　(C)小明負責紙飛機，因為機會成本低　(D)小花負責黏土娃娃，因為其機會成本較低，具有比較利益

1. 編碼0900648　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

其他條件不變之下，甲國與乙國皆有生產某產品，甲國生產該產品的機會成本較低，而乙國生產該產品的機會成本較高。若甲、乙兩國參與國際貿易之後，會有何種改變？　(A)甲國適合進口該產品　(B)乙國適合出口該產品　(C)甲、乙兩國無論進口與出口，都不利兩國　(D)甲國若出口後，對生產者有利，乙國進口後，對消費者有利

解答 　D

解析 　由題文可知，甲國應是適合出口產品，乙國應是適合進口產品；甲國出口後，有利其生產者，乙國進口後，有利其消費者

1. 編碼0900649　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

小明與小華每週生產香蕉與稻米的產量如附表，若兩國專業分工生產兩星期，會增加多少的產量？

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 香蕉 | 芭樂 |
| 小明 | 10斤 | 8斤 |
| 小華 | 6斤 | 8斤 |

(A)香蕉增加6斤　(B)芭樂增加2斤　(C)香蕉與芭樂都會減少　(D)香蕉增加4斤

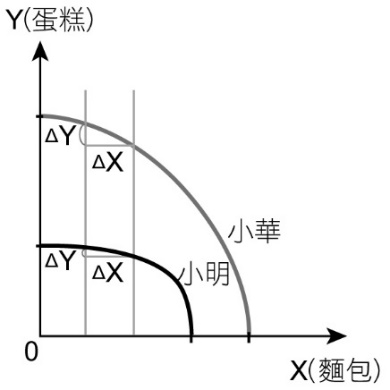
解答 　D

解析

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 香蕉 | 芭樂 |
| 小明 | 10斤（4/5斤芭樂） | 8斤（5/4斤香蕉） |
| 小華 | 6斤（4/3斤芭樂） | 8斤（3/4斤香蕉） |

依此結果，小明專業生產香蕉20斤，小華專業生產芭樂16斤（分工前：香蕉10+6=16斤，芭樂8+8=16），此時香蕉增加4斤，而芭樂數量沒有改變

1. 編碼0900651　　難易度：難　　出處：龍騰自命題

小明與小華生產麵包與蛋糕，如圖所示。請問：下列敘述何者正確？(A)小明生產麵包有比較利益　(B)小華生產麵包有比較利益　(C)小明生產麵包有絕對利益　(D)小華生產蛋糕與麵包皆有比較利益

解答 　A

解析 　小明生產麵包的機會成本小於小華，因此小明生產麵包具比較利益；小華生產蛋糕的機會成本小於小明，因此小華生產蛋糕具有比較利益

1. 編碼0900652　　難易度：難　　出處：龍騰自命題

小明與小華生產麵包與蛋糕的時間如附表。請問：下列敘述何者正確？

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 小明 | 小華 |
| 10個麵包 | 10分鐘 | 20分鐘 |
| 10個蛋糕 | 60分鐘 | 100分鐘 |

(A)小明生產麵包有比較利益　(B)小華生產1個麵包的機會成本是5個蛋糕　(C)小華生產麵包與蛋糕有絕對利益　(D)小明生產麵包與蛋糕上有比較利益

解答 　A

解析

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 每小時產量及機會成本（括號內） | | |
|  | 小明 | 小華 |
| 麵包 | 1個（1/6個蛋糕） | 1/2個（1/5個蛋糕） |
| 蛋糕 | 1/6個（6個麵包） | 1/10個（5個麵包） |

(A)小明生產麵包有比較利益　(B)小華生產1個麵包的機會成本為1/5個蛋糕　(C)小華生產麵包與蛋糕皆不具絕對利益　(D)小明在生產麵包與蛋糕上有絕對利益

1. 編碼0901037　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

附表是友志與友慧每小時製作雞蛋糕與紅豆餅的產量，請根據表中資訊判斷，下列敘述何者正確？

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 友志 | 友慧 |
| 雞蛋糕(個/小時) | 12 | 20 |
| 紅豆餅(個/小時) | 8 | 16 |

(A)友慧無論在生產雞蛋糕或紅豆餅均具有比較利益　(B)友志應專心生產紅豆餅，友慧專心生產雞蛋糕較符合比較利益法則　(C)友志生產1個雞蛋糕的機會成本為3/2個紅豆餅　(D)友慧生產1個紅豆餅的機會成本為5/4個雞蛋糕

解答 　D

解析 　友慧應是在雞蛋糕和紅豆餅都具有絕對利益；依據比較利益原則，友志應專心生產雞蛋糕，友慧應專心生產紅豆餅，而友志生產1個雞蛋糕的機會成本為2/3個紅豆餅，友慧生產1個紅豆餅的機會成本為5/4個雞蛋糕  
友志與友慧生產雞蛋糕與紅豆餅的機會成本

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 友志 | 友慧 |
| 生產1個雞蛋糕的機會成本 | 2/3個紅豆餅 | 4/5個紅豆餅 |
| 生產1個紅豆餅的機會成本 | 3/2個雞蛋糕 | 5/4個雞蛋糕 |

1. 編碼0901038　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

聞山與杰輪是著名的樂壇雙才子，皆會作詞、作曲，假設在單位時間內，兩人作詞、作曲之生產量如附表所示。試問：根據「比較利益法則」，聞山與杰輪應如何合作？

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| （每人產量：單位／小時） | | |
|  | 作詞 | 作曲 |
| 聞山 | 6 | 3 |
| 杰輪 | 6 | 8 |

(A)聞山與杰輪皆作曲　(B)聞山與杰輪皆作詞　(C)聞山做詞、杰輪作曲　(D)聞山作曲、杰輪作詞

解答 　C

解析 　作1單位詞之機會成本分別為：聞山1/2單位曲、杰輪4/3單位曲。故聞山作詞之機會成本較低，兩人若合作，應由聞山作詞、杰輪作曲

1. 編碼0901039　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

曾有人建議美國總統林肯，向英國購買便宜的鐵軌來建築國內的鐵路，林肯回答說：「如果我們從英國購買鐵軌，我們得到鐵軌，他們得到錢；如果我們自己生產鐵軌，我們得到我們的鐵軌，而且也得到我們的錢。」請問：若提出「比較利益法則」的經濟學家李嘉圖聽到林肯總統的這一席話，下列何者最有可能是他的回應？　(A)生產鐵軌符合比較利益，因為美國國人既得到鐵軌，也得到生產鐵軌所增加的就業率和所得　(B)生產鐵軌符合比較利益，因為比起由英國生產，美國自己生產鐵軌所創造的整體利益將更多　(C)生產鐵軌不符合比較利益，因為若向英國購買鐵軌，就可以省下更多的資源來生產其他產品　(D)生產鐵軌不符合比較利益，因為美國政府若購買較貴的國產鐵軌，就等於是浪費納稅人的錢

解答 　C

解析 　「比較利益法則」說明各國應專業分工，各自生產具有比較利益的產品，也就是生產機會成本相對較低的產品，並透過交換、貿易，使彼此所能得到的利益較分工前為高。英國在生產鐵軌上具有比較利益，所以比起自行生產，美國向英國購買鐵軌將為美國省下許多機會成本，美國可以利用這些多出來的資源去生產其他產品（對美國而言具有比較利益的產品），並賣給英國或其他國家以賺取更多的錢

1. 編碼0901040　　難易度：難　　出處：龍騰自命題

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 軒軒 | 宏宏 |
| 香包（每小時） | 6（個） | 4（個） |
| 粽子（每小時） | 24（粒） | 18（粒） |

端午佳節將至，社區舉辦製作香包與包粽子的義賣活動。假設製作香包，每小時軒軒可以做6個香包，宏宏則做4個香包；而包粽子，每小時軒軒可以包24粒粽子，宏宏18粒粽子，如附表所示。請問：兩人該如何分配，讓時間作最有效運用？

(A)全部皆由軒軒來做，宏宏在旁協助　(B)兩人同時製作香包與包粽子　(C)軒軒製作香包，宏宏負責包粽子　(D)軒軒包粽子，宏宏負責製作香包

解答 　C

解析 　機會成本低者，具有比較利益，亦是分工合作的概念

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 軒軒 | 宏宏 |
| 香包（一個） | \*4（粒） | 9/2（粒） |
| 粽子（一粒） | 1/4（個） | \*2/9（個） |

1. 編碼0901041　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

職棒生涯打出868支全壘打的王貞治先生，高中時期不只是隊中強棒，也是球隊的主力投手，並於1957年以連四場完投、連三場完封的投球表現，奪下春季甲子園的冠軍。同年的夏季甲子園，雖然沒能拿下冠軍，但王貞治投出延長到11局的無安打比賽，是甲子園第一個在延長賽中投出無安打比賽的投手。在進入日本職棒巨人隊之後，王貞治決定放棄投球，專心在打擊方面發展，終於成為世界全壘打王。請問：他是基於什麼經濟原則來做此決定的？　(A)價格誘因　(B)比較利益　(C)分散風險　(D)絕對利益

解答 　B

解析 　對王貞治來說，投球的機會成本較高，所以專心於打擊，較符合比較利益

1. 編碼0901042　　難易度：難　　出處：龍騰自命題

魯夫、羅賓兩人在山上迷路了，困在山上等待救援，只能靠打獵及採野菜暫時維生。這段期間他們每天各花3小時捕野兔，3小時採野菜。假設魯夫每小時可捕野兔2隻，每小時可採2斤野菜，羅賓每小時可捕野兔4隻，每小時可採1斤野菜。若兩人協議分工，羅賓負責捕野兔，魯夫負責採野菜。請問：分工後，野兔與野菜的總生產量有何變化？　(A)野兔多6隻，野菜多3斤　(B)野兔少6隻，野菜少3斤　(C)一樣沒變　(D)野兔多3隻，野菜多6斤

解答 　A

解析 　野兔：（4×6）－（2×3+4×3）=6  
野菜：（2×6）－（2×3+1×3）=3

1. 編碼0901043　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

阿珠與阿花是好姊妹，兩人攜手一同開業，附表分別為兩人工作室所提供的服務以及每小時產量。請問：下列相關敘述，何者正確？

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 阿珠 | 阿花 |
| 修鞋（雙） | 4 | 6 |
| 改衣（件） | 2 | 4 |

(A)阿珠無論修鞋或改衣都不具有絕對利益，因此應全交由阿花負責　(B)阿花無論修鞋或改衣都不具有比較利益，因此應全交由阿花負責　(C)阿珠在修鞋上具有比較利益，阿花在改衣上具有比較利益　(D)阿珠在改衣上具有比較利益，阿花在修鞋上具有比較利益

解答 　C

解析 　雖然阿珠修鞋或改衣都不具有絕對利益，兩人仍可依據比較利益分工；而在計算機會成本的結果後發現，阿珠在修鞋上具有比較利益，阿花在改衣上具有比較利益，因此阿珠修鞋、阿花改衣，透過分工合作將使兩人效率都提高

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 阿珠 | 阿花 |
| 修鞋（雙） | 1/2\* | 2/3 |
| 改衣（件） | 2 | 3/2\* |

1. 編碼0901044　　難易度：難　　出處：龍騰自命題

下列有關絕對利益與比較利益的敘述，哪些是正確的？(甲)不必提高生產力，僅憑絕對利益分工就可以使雙方受惠；(乙)分工的好處必須利用絕對利益達成；(丙)比較利益主張，兩國（兩人）生產兩種產品，而其中一國（一人）擁有兩種絕對利益時，就無法達到分工互利的可能；(丁)透過專業分工、市場交換，進而促成經濟發展；(戊)生產自己具有比較利益的產品，再互相交換，會比自行生產各式產品來得好　(A)甲丁　(B)乙戊　(C)丙丁　(D)丁戊

解答 　D

解析 　(甲)不必提高生產力，僅憑比較利益分工就可以使雙方受惠；(乙)分工的好處必須利用比較利益達成；(丙)比較利益主張，兩國（兩人）生產兩種產品，而其中一國（一人）擁有兩種絕對利益時，還是有分工互利的可能

1. 編碼0901045　　難易度：易　　出處：龍騰自命題

貿易可以促進地區或國家間的分工，提升資源的運用效率，改善國民的經濟福利，海峽兩岸的貿易亦復如此。請問：下列何者為現代國際貿易的理論基礎？　(A)絕對利益理論　(B)機會成本理論　(C)比較利益理論　(D)資源無限

解答 　C

解析 　比較利益理論為李嘉圖的主張

1. 編碼0901046　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

創真和小惠是廚藝學校的同學，附表是兩人在一小時內分別製作「蛋包飯」和「咖哩飯」的產量。根據此表，下列敘述何者正確？

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 產量 | 蛋包飯（盤） | 咖哩飯（盤） |
| 創真 | 10 | 5 |
| 小惠 | 6 | 4 |

(A)創真製作蛋包飯的機會成本較低，具絕對利益　(B)創真製作咖哩飯的機會成本較低，具比較利益　(C)小惠製作蛋包飯的機會成本較低，具絕對利益　(D)小惠製作咖哩飯的機會成本較低，具比較利益

解答 　D

解析 　兩人製作蛋包飯和咖哩飯的機會成本如附表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 機會成本 | 一盤蛋包飯 | 一盤咖哩飯 |
| 創真 | 1/2盤咖哩飯 | 2盤蛋包飯 |
| 小惠 | 2/3盤咖哩飯 | 3/2盤蛋包飯 |

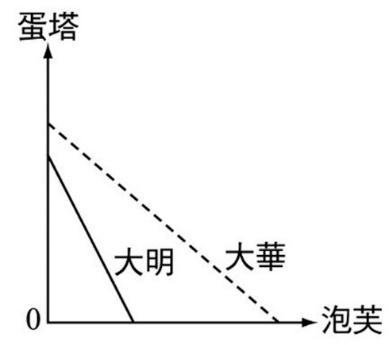
由此可知創真製作蛋包飯上的機會成本低於小慧，具比較利益；小惠製作咖哩飯的機會成本低於創真，具比較利益。而絕對利益只與產量有關，與機會成本無關

1. 編碼0901049　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

當兩個人要生產兩項產品時，經濟學上會考慮「絕對利益」和「比較利益」，以做出對雙方都最有利的選擇。請問：有關絕對利益和相對利益的概念何者正確？　(A)絕對利益的概念是由李嘉圖提出來的　(B)比較利益的概念是由亞當．斯密提出來的　(C)生產同一產品的生產力較高，代表有絕對利益　(D)生產同一產品的機會成本較高，代表有比較利益

解答 　C

解析 　(A)絕對利益的概念是由亞當．斯密提出來的　(B)相對利益的概念是由李嘉圖提出來的　(C)絕對利益由生產產品的生產力決定　(D)生產同一產品的機會成本較低，代表有比較利益

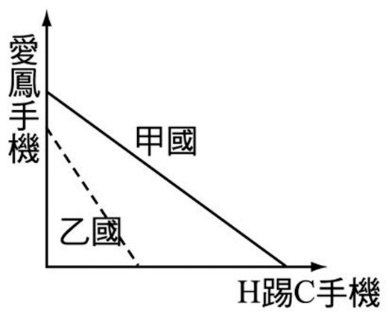
1. 編碼0901050　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

附圖為大明和大華生產泡芙和蛋塔的生產可能曲線，請根據圖形判斷下列敘述何者正確？ (A)大華具有生產泡芙和蛋塔的比較利益　(B)大華具有生產泡芙和蛋塔的絕對利益，所以兩人合作沒有好處　(C)大華生產泡芙的機會成本較小，有泡芙的比較利益　(D)大明生產泡芙的機會成本較小，有泡芙的比較利益

解答 　C

解析 　(A)大華具有生產蛋塔和泡芙的絕對利益　(B)大華應專心生產泡芙，大明應專心生產蛋塔，此時對雙方有好處　(C)大明生產泡芙的斜率（機會成本）較小，所以有生產泡芙的比較利益　(D)大明生產蛋塔的斜率（機會成本）較小，所以有生產蛋塔的比較利益

1. 編碼0901051　　難易度：難　　出處：龍騰自命題

附圖是甲國和乙國生產兩種品牌手機─「愛鳳」及「H踢C」─的生產可能曲線，請依據此圖判斷下列敘述何者**有誤**？ (A)由圖可知，甲國在生產「愛鳳手機」上具有絕對利益　(B)由圖可知，甲國在生產「愛鳳手機」上具有比較利益　(C)由圖可知，甲國生產「H踢C手機」的機會成本比乙國低　(D)由圖可知，兩國在生產手機的過程中，機會成本不會增加

解答 　B

解析 　(A)在同樣的資源下，甲國生產「愛鳳手機」的產量較乙國多，故具有絕對利益　(B)觀察兩條生產可能曲線大致的斜率可得知，乙國生產一臺「愛鳳手機」的機會成本大約是一臺「H踢C手機」，而甲國生產一臺「愛鳳手機」的機會成本則大於一臺「H踢C手機」，故乙國在生產「愛鳳手機」具有比較利益，甲國則在生產「H踢C手機」具有比較利益　(C)乙國生產一臺「H踢C手機」的機會成本大約是一臺「愛鳳手機」，而甲國生產一臺「H踢C手機」的機會成本則小於一臺「愛鳳手機」　(D)在機會成本增加的情況下，生產可能曲線將呈現向外凸出的曲線形狀，因圖中兩國的生產可能曲線皆為直線，故表示機會成本沒有增加的現象

1. 編碼0901052　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

附表為甲國與乙國兩國，在同樣的資源下，兩國生產的成衣與電腦數量，請問：下列選項何者是正確的？

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 國家  產品 | 甲國 | 乙國 |
| 電腦 | 5 | 5 |
| 成衣 | 30 | 50 |

(A)甲國具有生產電腦的絕對利益　(B)甲國具有生產電腦的比較利益　(C)甲國生產1單位的電腦，必須放棄3/5單位的成衣　(D)乙國生產1單位的成衣，必須放棄10單位的電腦

解答 　B

解析 　根據題意，在絕對利益方面，甲國與乙國都沒有生產電腦的絕對利益，但乙國有生產成衣的絕對利益；依據比較利益而言，甲國生產1單位的電腦，必須放棄6單位的成衣，而乙國生產1單位的電腦，必須放棄10單位的成衣，由此可知，甲國生產電腦具有比較利益。相同的，甲國生產1單位的成衣，必須放棄1/6單位的電腦，而乙國生產1單位的成衣，必須放棄1/10單位的電腦，則乙國生產成衣具有比較利益

1. 編碼0901055　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

假設世界上只有巨人國和小人國兩個資源相同的國家，兩國利用相同的資源和技術可生產小麥和玉米，其生產力如附表所示。請問：根據比較利益法則，下列相關敘述哪些正確？

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 小麥 | 玉米 |
| 巨人國 | 1,000噸 | 500噸 |
| 小人國 | 800噸 | 200噸 |

(A)巨人國具有生產小麥的比較利益　(B)巨人國具有生產小麥的絕對利益　(C)小人國生產小麥的機會成本較高　(D)巨人國應出口小麥、進口玉米

解答 　B

解析 　(A)由機會成本可看出，巨人國具有生產玉米的比較利益　(B)絕對利益只考慮產量多寡，因此巨人國不論是玉米或小麥都有絕對利益　(C)200/800小於500/1000，說明小人國的機會成本較低　(D)巨人國在生產玉米上有比較利益，因此應出口玉米、進口小麥

1. 編碼0901056　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

小花和小強兩人都很喜歡摺紙勞作，假設在摺紙鶴方面，小花1小時可以摺20隻紙鶴，小強可以摺10隻；在摺紙船方面，小花1小時可以摺60條，小強可以摺40條。假設老師請小花和小強兩人共同合作完成摺紙鶴以及摺紙船的勞作，請問：以下相關敘述何者正確？　(A)小花具有摺紙鶴和摺紙船的比較利益　(B)小花摺紙鶴和紙船的機會成本都比小強為低　(C)小花摺紙鶴的機會成本較小強為低，具有摺紙鶴的比較利益　(D)小花摺紙鶴與摺紙船均較小強高明，都應自己製作，與小強進行交換沒有好處

解答 　C

解析 　(A)小花應該是具有摺紙鶴和摺紙船的絕對利益　(B)小花具有摺紙船的絕對利益，但無摺紙船的比較利益。小強雖然沒有摺紙船的絕對利益，但小強摺紙船的機會成本較小花為低，故具有摺紙船的比較利益　(C)小花摺紙鶴的機會成本為3條紙船，小強則為4條紙船，因此小花在摺紙鶴上有比較利益　(D)雖然小花摺紙鶴以及摺紙船均較小強高明，但兩人若依據比較利益原則分工後，會使總產量增加，可使雙方享受到更大好處

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 小花 | | 小強 | |
| 絕對利益 | 比較利益 | 絕對利益 | 比較利益 |
| 紙鶴 | ○ | ○ | ╳ | ╳ |
| 紙船 | ○ | ╳ | ╳ | ○ |

1. 編碼0901062　　難易度：易　　出處：龍騰自命題

孔子說：「君子貞而不諒」（《論語．衛靈公》），是說君子堅守正道，不會拘泥於小節小信。強調兩害相權取其輕，也就是為了某種更加有價值的東西，可以犧牲比較小的有價值東西。請問：下列敘述何者與孔子的概念相同？　(A)天生我材必有用　(B)尺有所短，寸有所長　(C)不愛江山愛美人　(D)江楓漁火對愁眠

解答 　C

解析 　孔子的話說明，兩難之下，需做「抉擇」。「天生我材必有用」、「尺有所短，寸有所長」為比較利益的概念；「江楓漁火對愁眠」則無關抉擇

1. 編碼0901063　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

彰化縣縣長指出，臺灣鞋業為世界第一，每年有20多億雙鞋出自臺灣製鞋廠。請問臺灣製鞋業外銷的原因為何？　(A)臺灣製鞋的機會成本較高　(B)臺灣製鞋具有比較利益　(C)臺灣製鞋業的生產力低於其他國家　(D)臺灣擁有無限的製鞋生產所需的自然資源

解答 　B

解析 　(A)應該是機會成本較低，才會有比較利益　(B)由臺灣主要出口鞋子，可知製鞋應具有比較利益　(C)生產力高才較有可能外銷　(D)自然資源應該是有限的

1. 編碼0901047　　難易度：易　　出處：臺南二中\_段考題

臺灣女首富王雪紅在決策工作與文書處理方面都比林祕書擅長，但是卻把文書處理的工作交給林祕書來處理，這是根據什麼樣的分配原則？　(A)資源有限　(B)絕對利益法則　(C)比較利益法則　(D)能者多勞原則

解答 　C

解析 　林祕書處理文書工作的機會成本低，符合比較利益法則

1. 編碼0901048　　難易度：中　　出處：嘉義高中\_段考題

比較利益法則說明，在討論國際分工時，各國應專注生產自己「機會成本」較低的東西，然後再互相交換，較具利益。試問，若說我國製造電腦的「機會成本較低」，其意涵應為下列何者？　(A)生產電腦的資源作為其他用途的價值較低　(B)電腦的生產力較低　(C)使用電腦的人口比例較低　(D)缺少生產電腦所需的資源

解答 　A

解析 　機會成本較低，表示資源用於其他用途的價值較低，而生產力較低未必機會成本就低

1. 編碼0901053　　難易度：中　　出處：中山女高\_段考題

大珠與小珠兩姊妹決定要在路邊擺攤販賣手工製品，附表為大珠與小珠每天可製作手機吊飾與耳環的數量。請問：以下敘述哪些正確？

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 製造數量 | 手機吊飾 | 耳環 |
| 大珠 | 80 | 120 |
| 小珠 | 100 | 160 |

(A)大珠生產手機吊飾的機會成本是小珠的13／15倍　(B)小珠生產耳環的機會成本是大珠的15／16倍　(C)小珠在製作兩樣飾品上都具有比較利益　(D)大珠在製作耳環上具有比較利益

解答 　B

解析 　(A)

(C)從表中可知，小珠在製造兩樣商品上都具有絕對利益　(D)製作耳環的機會成本，大珠為，小珠為，小珠有比較利益

1. 編碼0901054　　難易度：中　　出處：臺南二中\_段考題

下列有關「絕對利益」以及「比較利益」的敘述，哪些是正確的？　(A)「絕對利益」是指在某種活動上，某人所獲得的利益優於另外一個人　(B)「絕對利益」是指在某種活動上，某人的生產力優於另外一個人　(C)具有「比較利益」的也一定具有「絕對利益」　(D)「比較利益」是指雙方的某一方獲得的利益優於另一方

解答 　B

解析 　絕對利益：指某一生產者所生產的產品比其他生產者的產量多，或成本少具有絕對利益的產品。比較利益：指生產同一產品的機會成本較低者，代表有比較利益

【題組題】

1. 編碼0900634　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

天天農場在使用相同資源的情況下，一年可以生產1,000斤的高麗菜，或1,200斤的大白菜。熊爸爸公司年初向天天農場訂購了800斤的高麗菜，與1,300斤的大白菜。請依此回答下列問題：

(1) 天天農場生產一斤大白菜的機會成本為何？　(A)6/5斤的高麗菜　(B)5/6斤的高麗菜　(C)12斤的高麗菜　(D)10斤的高麗菜

(2) 天天農場是否可以順利交貨給熊爸爸公司？　(A)不可以，因為該組合位在生產可能曲線外　(B)不可以，因為該組合位在生產可能曲線上　(C)可以，因為該組合位在生產可能曲線上　(D)可以，因為該組合是最小生產組合

(3) 有什麼方式可以增加天天農場的生產量？　(A)歡迎民眾入園參觀　(B)購買更多的土地來種植　(C)採無毒農法耕種　(D)減少耕作面積

解答 　(1)B　(2)A　(3)B

解析 　(1) 一斤大白菜的機會成本為1000/1200=5/6斤高麗菜

(2) 由題文可知，在資源未增加的情況下，最多只能生產1,200斤的大白菜，因此熊爸爸公司所需的生產組合位在生產可能曲線外

(3) (A)民眾入園參觀無助於產量增產　(B)購買更多的土地種植，代表資源增加，可增加產量　(C)無毒農法耕種未必可增加產量　(D)必須要增加耕作面積，才能增加產量

1. 編碼0900635　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

甲國和乙國生產1單位的布，與1單位的米所需的勞動力如附表。請依此回答下列問題：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 甲國 | 乙國 |
| 布 | 2單位勞力 | 1單位勞力 |
| 米 | 3單位勞力 | 1單位勞力 |

(1) 依據表中資訊判斷，下列敘述何者正確？　(A)甲國生產布與米皆有絕對利益　(B)甲國生產布與米皆有比較利益　(C)乙國生產1單位布的機會成本為1/2單位的米　(D)乙國生產米具有比較利益

(2) 若甲、乙兩國要分工，該如何分工會最有效率？　(A)甲國專業生產布，乙國專業生產米　(B)乙國專業生產布，甲國專業生產米　(C)甲國生產一半的布，乙國生產一半的米　(D)甲國生產2/3的布，乙國生產1/3米

解答 　(1)D　(2)A

解析 　(1) 一單位勞力的機會成本

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 一單位勞力 | 甲國 | 乙國 |
| 布 | 1/2單位布（2/3米） | 1單位布（1單位米） |
| 米 | 1/3單位米（3/2布） | 1單位米（1單位布） |

由表可知，乙國生產布與米有絕對利益；若從比較利益考量，則甲應生產布，乙應生產米

(2) 甲國專業生產布，乙國專業生產米，因為甲國生產布的機會成本較低，乙國生產米的機會成本較低

1. 編碼0900643　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

附表甲國與乙國生產手機與平板電腦的產量表，兩國在思考如何進行貿易，才能幫助兩國生產。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 手機（萬臺） | 平板電腦（萬臺） |
| 甲國 | 100 | 100 |
| 乙國 | 90 | 45 |

(1) 若兩國要進行手機與平板電腦的交換，下列何者是雙方都能接受的結果？　(A)甲國提出1臺手機換2臺平板　(B)乙國提出1臺手機換1臺平板　(C)甲國提出1臺平板換0.5臺手機　(D)乙國提出1臺平板換3臺手機

(2) 兩國交易後，下列何者是兩項產品的產量？　(A)60萬臺平板，100萬臺手機　(B)50萬臺平板，100萬臺手機　(C)100萬臺手機，90萬臺平板　(D)100萬臺手機，60萬臺平板

解答 　(1)B　(2)A

解析 　(1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1臺手機 | 1臺平板電腦 |
| 甲國 | 1臺平板 | 1臺手機 |
| 乙國 | 1/2臺平板 | 2臺手機 |

兩國能接受的交換範圍應是：1臺手機換0.5～1臺平板電腦；1臺平板電腦換1～2臺手機

(2) 經過交易後，兩項產品的數量應為平板電腦100萬臺，手機90萬臺

1. 編碼0900647　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

阿嘉開了一間飲料店，請了兩位工讀生，阿志與小玲，一小時薪資150元，但阿嘉發現，阿志都不會積極工作，反讓小玲一個人忙碌做飲料，於是決定用製作的杯數給薪資，且只要賣到50杯，每一杯可以讓員工再多拿5元，此後生意愈來愈好。

(1) 請問：阿嘉如何讓店裡面的生意變好？　(A)給予足夠的誘因，讓員工有努力工作的動機　(B)增加飲料的容量，讓顧客更願意購買　(C)對於不認真的員工，給予懲罰　(D)將店面裝潢增加，吸引顧客

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 阿志 | 小玲 |
| 煮珍珠 | 10單位/時 | 20單位/時 |
| 煮奶茶 | 20單位/時 | 30單位/時 |

(2) 附表是阿志與小玲的製作飲料數量表。請問：兩人應如何分配，可以得到最大的產量？

(A)阿志負責煮奶茶，小玲負責煮珍珠　(B)小玲負責煮奶茶，阿志負責煮珍珠　(C)阿志負責煮珍珠2小時，煮奶茶1小時　(D)小玲負責煮珍珠1小時，煮奶茶1小時

解答 　(1)A　(2)A

解析 　(1) (A)給予員工加薪，讓員工想努力工作　(B)沒有增加飲料的容量　(C)沒有給予員工處罰，而是增加獎勵　(D)店面沒有特別再裝潢

(2) 機會成本

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 阿志 | 小玲 |
| 煮珍珠/時 | 2單位奶茶 | 3/2單位奶茶 |
| 煮奶茶/時 | 1/2單位珍珠 | 2/3單位珍珠 |

由表中資訊可判斷，應是阿志負責煮奶茶，小玲負責煮珍珠，藉由兩人的專業分工，才會得到最大的產量

1. 編碼0900650　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

甲國和乙國生產筆電與平板電腦的時數如下。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 筆電 | 平板電腦 |
| 甲國 | 3小時 | 2小時 |
| 乙國 | 2小時 | 1小時 |

(1) 請問：兩國該如何生產可以達到最大的產量？　(A)只由甲國生產筆電和平板電腦　(B)乙國應專業生產平板　(C)甲國應專業生產平板　(D)乙國應專業生產筆電

(2) 承上題，關於分工的敘述，下列何者正確？　(A)生產時間較少的具有比較利益　(B)藉由時間，無法看出絕對利益　(C)乙國生產兩種產品所需時間較少，乙國生產兩種產品具有比較利益　(D)甲國生產筆電與平板電腦都不具有絕對利益

解答 　(1)B　(2)D

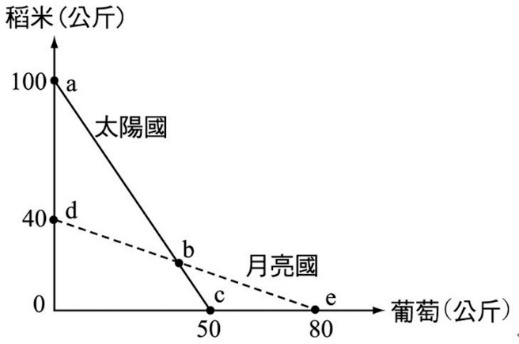
解析 　(1)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 每小時產量及機會成本（括號內） | | |
|  | 筆電 | 平板電腦 |
| 甲國 | 1/3臺 （3/2臺平板電腦） | 1/2臺 （2/3臺筆電） |
| 乙國 | 1/2臺 （2臺平板電腦） | 1臺 （1/2臺筆電） |

此時，可知甲國應專業生產筆電，乙國應專業生產平板電腦

(2) (A)生產時間少的具有絕對利益　(B)從生產時間長短，可看出何者具有絕對利益　(C)生產時間短，說明乙國在生產兩項產品上具有絕對利益　(D)甲國生產筆電與平板所需時間較長，不具有絕對利益

1. 編碼0901057　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

資源相同的太陽國與月亮國，均將全部資源投入生產稻米和葡萄，附圖為兩國各自的生產可能曲線，實線代表太陽國的生產可能曲線、虛線代表月亮國的生產可能曲線。兩國未分工前，其生產組合情況均為b點，請回答下列問題：

(1) 請問有關b點的敘述，下列哪些正確？　(A)b點的產量組合為40公斤葡萄以及20公斤稻米　(B)b點的產量組合為45公斤葡萄以及20公斤稻米　(C)是太陽國在目前資源技術之下，無法達成的生產　(D)是月亮國未能充分發揮資源技術下的無效率組合

(2) 若兩國合作並依據比較利益原則來分工，請問：此時太陽國和月亮國應分別從b生產組合點如何移動最為適當？　(A)太陽國從b點往a點移動，月亮國從b點往d點移動　(B)太陽國從b點往c點移動，月亮國從b點往e點移動　(C)太陽國從b點往a點移動，月亮國從b點往e點移動　(D)太陽國從b點往c點移動，月亮國從b點往d點移動

解答 　(1)A　(2)C

解析 　(1) ①太陽國生產可能曲線的二元一次方程式為2X＋Y＝100；②月亮國生產可能曲線的二元一次方程式為 X＋2Y＝80；③故兩個二元一次方程式的交會點b點為（40公斤葡萄，20公斤稻米）

(2) 根據圖中資料可推論出下列的機會成本表格，故太陽國生產稻米有比較利益，應專業生產稻米，其生產情形應由b點往a點移動。月亮國生產葡萄有比較利益，應專業生產葡萄，其生產情形應由b點往e點移動

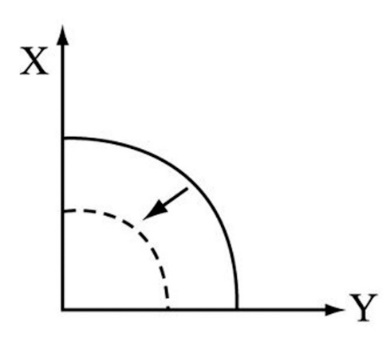
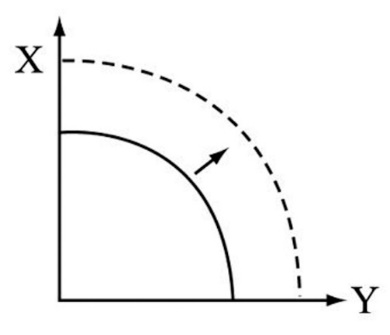
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ▼太陽國和月亮國的機會成本表格 | | |
|  | 太陽國 | 月亮國 |
| 稻米 | 0.5公斤葡萄 | 2公斤葡萄 |
| 葡萄 | 2公斤稻米 | 0.5公斤稻米 |

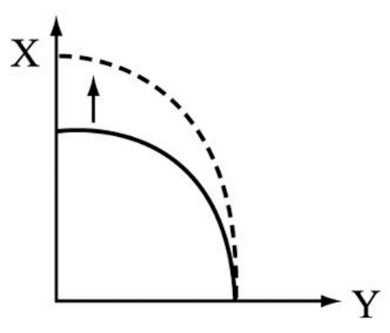
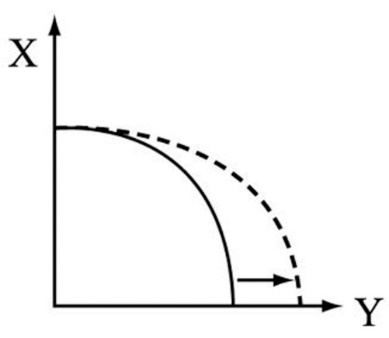
1. 編碼0901058　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

分析核磁共振資料是一件複雜且困難的工作，但美國一位發明家發明了一套新儀器，讓分析變得更快速、更簡單、收費更低廉，使得醫療成本大幅降低。一時之間，各地的核磁共振資料如雪片般飛來，但無論資料有多少，這臺神奇的儀器總是能跑出正確無誤的分析結果。  
但有一天，一位記者跟蹤了這位發明家，發現了驚人的內幕：原來這神奇的儀器，不過只是一臺能夠上網、收發郵件的電腦。發明家把核磁共振資料轉發給收費很低的亞洲放射科專家，讓他們進行分析，然後自己再把這些結果轉交給客戶，所以這位發明家其實只是一位「外包商」而已。  
這讓美國人相當憤慨，當時輿論也紛紛嚴厲地抨擊這位「假」發明家，而今天，美國的許多醫生卻也將電腦斷層掃描的讀片外包給印度或澳洲的醫生，因為美國的夜晚正好是印度、澳洲的白天，這樣美國醫生一早就可以收到來自海外的分析報告，這種工作模式，和過去那位「假」發明家的發明正好有著異曲同工之妙。請回答下列問題：

(1) 請問：若依照「比較利益法則」來分析上文內容，下列敘述何者正確？　(A)國際間的專業分工與交易，通常不利於美國這種國民所得較高的國家　(B)亞洲在醫療技術上不如美國，故將分析工作外包將有損於美國的利益　(C)美國醫生在夜晚工作的機會成本，高於將工作外包給印度、澳洲的醫生　(D)美國醫生將工作外包，證明印度、澳洲在分析斷層掃描上具有絕對利益

(2) 設X產品為教育服務，Y產品為醫療服務，則故事中那位「假」發明家的發明，最有可能使美國的PPC線出現何種變化？

(A)　(B)

(C)　(D)

解答 　(1)C　(2)D

解析 　(1) (A)專業分工與交易有利於交易的雙方　(B)就算美國在醫療上具有絕對利益，亦可與他國進行交易而獲利　(C)美國醫生熬夜工作的機會成本，高於印度、澳洲當地醫生在白天工作的成本，所以才將讀片的工作外包給印度、澳洲當地醫生　(D)只能證明印度、澳洲在分析斷層掃描上具有比較利益，但不一定具有絕對利益

(2) 因國際貿易使得美國能以較過去低的成本提供醫療服務，故生產可能曲線變化時，在橫軸（醫療服務的生產）上所增加的量較多

1. 編碼0901059　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

嘉義某間知名的手工蛋捲店，每日除限量供貨外，而且每人每天限購2包，排隊的人群總是絡繹不絕，人龍有時甚至超過1公里長。不過，排隊的人群中除了觀光客外，更有許多當地的老人家或主婦，他們是所謂的「蛋捲黃牛」，以125元的價格購買蛋捲，再以150元賣給收購的業者，業者則以160～170元的價格轉賣給一般客人，或批到其他縣市甚至上網販售。因上百個家庭都靠這份黃牛的「兼差」維生，所以黃牛們為多買一包蛋捲可說是花招百出，插隊或變裝後再重新排隊都只是家常便飯，有人甚至裝作孕婦或背個假娃娃要求多買兩包。讓蛋捲店店員更哭笑不得的是，收購蛋捲的業者就直接在店門口附近做起販賣黃牛蛋捲的生意，只能說這種現象儼然已成為嘉義市的奇觀。請回答下列問題：

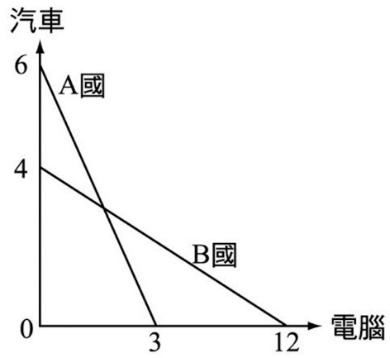
(1) 若以經濟學的概念分析上文所述的蛋捲黃牛現象，則下列敘述何者正確？　(A)「理性」的消費者不會購買收購業者所販賣的黃牛蛋捲　(B)蛋捲店生產蛋捲有其「成本」，但蛋捲黃牛的生意卻沒有「成本」　(C)提高蛋捲價格可增加獲利並遏止黃牛，蛋捲店維持價格顯示其非「自利」的　(D)蛋捲黃牛和收購業者為了「私利」的行為，卻無損於任何人的利益

(2) 若從經濟學的角度分析，黃牛蛋捲的市場為何得以存在？　(A)因為消費者對多為老人家及主婦的蛋捲黃牛的同情，創造了市場　(B)因為購買黃牛蛋捲的消費者，不是經濟學所謂理性且自利的個人　(C)因為消費者在做選擇時沒有「資源有限」的問題，故不受價格影響　(D)因為跟購買黃牛蛋捲的消費者比較，黃牛在排隊上具有比較利益

解答 　(1)D　(2)D

解析 　(1) (A)時間成本較高的消費者，在理性的驅使之下亦可能購買黃牛蛋捲　(B)蛋捲黃牛在排隊上所用的時間和體力，亦屬於成本　(C)對於經濟學來說，蛋捲店維持價格必定出自某些自利的原因，例如：把排隊的人潮當作活廣告或擔心提高價格將使老顧客流失等　(D)消費者、黃牛、收購業者都是出於自願而進行交易，並都各自獲得自己所想要的好處，這就是市場機制那「一隻看不見的手」所創造的經濟效益

(2) (A)蛋捲黃牛創造的主要是一個販賣「省時」的市場，而非「同情心」　(B)能理性分析利害並作出有利於自己的決定，就是屬於理性自利的個人　(C)消費者的金錢是有限的，其選擇多半會受到價格影響　(D)因黃牛在排隊上的機會成本較低，故不想排隊的消費者（對其而言，排隊的成本較高）會向其購買黃牛蛋捲，由此可知，此時黃牛在排隊上具有比較利益

1. 編碼0901060　　難易度：難　　出處：龍騰自命題

商業是一種互通有無的經濟行為，如果將這種行為擴張到超越國境互通有無的買賣，也就是國與國的商業交流，可以調合各國間商業經濟盈虛並可將財貨相互交易流通，而產生國際財貨的流動的經濟活動，就是所謂的國際貿易。例如：幅員較小資源稀少的國家，可以生產自己國家專長的商品，別國也生產他們國家專長的商品，彼此再互相交換可增加兩國的經濟利益。如何決定生產自己專長的財貨可以透過絕對利益與比較利益決定，請就附圖分析A、B兩國的貿易狀況。

(1) 請就圖表分析，下列何者對於絕對利益的描述是正確的？　(A)A國生產電腦有絕對利益　(B)A國生產汽車或電腦都有絕對利益　(C)B國生產電腦有絕對利益　(D)B國生產汽車或電腦都有絕對利益

(2) 請就圖表分析，依據比較利益原則，下列敘述何者正確？　(A)A國生產一輛汽車損失1/3臺電腦　(B)A國應該出口電腦到B國　(C)B國應該同時生產電腦和汽車出口到A國　(D)B國生產電腦符合比較利益原則

解答 　(1)C　(2)D

解析 　(1) A國生產汽車6輛；B國生產汽車4輛；A國生產汽車有絕對利益。B國生產電腦12臺；A國生產汽車3臺；B國生產電腦有絕對利益

(2) (A)A國生產一輛汽車損失1/2臺電腦　(B)因為A國製造一輛汽車損失的機會成本是1/2臺電腦，而B國製造一輛汽車損失的機會成本是3臺電腦，所以A國製造汽車有比較利益，此時A國應該出口汽車　(C)B國同時生產電腦和汽車出口到A國不符合比較利益原則　(D)因為B國製造一臺電腦損失的機會成本是1/3輛汽車，而A國製造一臺電腦損失的機會成本是2輛汽車，所以B國製造電腦有比較利益，此時B國應該生產電腦

1. 編碼0901061　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

假設甲國與乙國使用同樣的資源可以生產筆電與球鞋的產量如附圖。請回答下列問題：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 筆電 | 球鞋 |
| 甲國 | 8臺 | 40雙 |
| 乙國 | 1臺 | 10雙 |

(1) 從表中資訊可知，何國對筆電具有絕對利益？　(A)甲國　(B)乙國　(C)兩國皆具有絕對利益　(D)兩國皆不具有絕對利益

(2) 承上題，對球鞋來說，哪一國具有比較利益？　(A)甲國　(B)乙國　(C)兩國皆具有絕對利益　(D)兩國皆不具有絕對利益

(3) 甲乙兩國該如何分配工作？　(A)甲國生產筆電，乙國生產球鞋　(B)甲國生產球鞋，乙國生產筆電　(C)甲國皆生產筆電與球鞋　(D)乙國皆生產筆電與球鞋

解答 　(1)A　(2)B　(3)A

解析 　(1) 產量多者，具有絕對利益

(2)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 筆電 | 球鞋 |
| 甲國 | 5 |  |
| 乙國 | 10 |  |

乙國生產球鞋的機會成本為臺筆電，低於甲國的，所以乙國只有比較利益

(3) 機會成本低者，有比較利益，最後兩國再做交換

2-4 素養題

【單選題】

1. 編碼0900227　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

為推升我國國民旅遊內需消費，交通部投入36億元預算推動「擴大秋冬國民旅遊獎勵計畫」，成功帶動全臺國民住宿型旅遊，讓我國觀光產業淡季不淡。上述推動我國淡季觀光所提供誘因的作法，與下列何者相同？　(A)政府提高燃油稅，促使民眾改搭大眾運輸或購買電動車　(B)颱風過後葉菜類價格上漲，民眾增加對根莖類蔬菜需求　(C)我國修刑法加重酒駕肇事刑責，導致民眾酒駕情況減少　(D)嚴重特殊傳染性肺炎疫情加劇，政府以社群平臺宣傳防疫步驟

解答 　A

解析 　依據題幹作法，屬於政府透過政策提供金錢誘因改變消費者行為　(A)「政府提高燃油稅，促使民眾改搭大眾運輸或購買電動車」為政策提供金錢誘因　(B)「颱風過後葉菜類價格上漲，民眾增加對根莖類蔬菜需求」為自由市場的價格誘因影響消費者行為　(C)「我國修刑法加重酒駕肇事刑責，導致民眾酒駕情況減少」為政策提供，非金錢誘因嚇阻酒駕行為　(D)較看不出有明顯誘因改變人們的行為

1. 編碼0900228　　難易度：易　　出處：龍騰自命題

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1小時生產力 | 莓果 | 蘑菇 |
| 柴柴 | 8顆 | 2個 |
| 圓圓 | 6顆 | 4個 |

假設柴柴和圓圓均會採莓果和蘑菇，在相同資源之下，他們1小時分別可摘採莓果和蘑菇的產量如附表。若兩人欲進行分工，下列相關敘述何者正確？

(A)圓圓沒有生產蘑菇之比較利益　(B)圓圓具有生產蘑菇之絕對利益　(C)若兩人分工，柴柴應生產蘑菇　(D)柴柴生產一個蘑菇的機會成本是1/4個莓果

解答 　B

解析 　(A)柴柴有生產莓果之比較利益　(B)絕對利益是指某人在單位時間內的產量大於另一人，從題目之附表可得知，圓圓具有生產蘑菇之絕對利益，柴柴具有生產莓果的絕對利益　(C)就比較利益而言，圓圓具有生產蘑菇的比較利益如表，若兩人分工，圓圓應生產蘑菇

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1莓果 | 1蘑菇 |
| 柴柴 | 1/4　顆蘑菇 | 4個莓果 |
| 圓圓 | 2/3　顆蘑菇 | 3/2個莓果 |

(D)柴柴生產一個蘑菇的機會成本是4個莓果

1. 編碼0900229　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

有一位經濟學家主張「在婚姻中，若夫妻雙方都願意做家事，你不應該只因為你比你的另一半會做家事，家事就全部由你做，而是應該分攤家事降低做家事的總時間」下列何者最能詮釋上述名言所欲彰顯的經濟學概念？　(A)生命誠可貴，愛情價更高，若為自由故，兩者皆可拋　(B)柴柴師傅不管在製作麵包或蛋糕上都比其他師傅更有效率　(C)老闆擅長開車與談生意，但他會選擇僱用司機載他去談生意　(D)大學教授要學生共同完成一份團體報告，但圓圓獨自完成了

解答 　C

解析 　題幹敘述即使某人對做所有的家事都具有「絕對利益」，還是可以根據各自的「比較利益」來分攤家事，彰顯依據比較利益分攤家事　(A)選擇自由的代價是生命與愛情，彰顯機會成本概念　(B)此為絕對利益的概念　(C)雖然老闆擅長開車與談生意，但相較於專業司機，自己開車的機會成本高於司機，不如讓開車機會成本較低的司機開，他則可以專心在車上想怎麼談生意，兩者分工，效益最大　(D)僅能顯示圓圓具有做報告的絕對利益，但沒有和他人分工

1. 編碼0900230　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

英國在2020年2月正式脫離歐盟，許多專家都關注英國在脫歐後對全球經貿的影響，附表為我國與英國主要貿易交流內容：

|  |  |
| --- | --- |
| 我國主要出口項目 | 電話機、自動資料處理機及其附屬單元、鋼鐵製螺釘、螺栓、螺帽、碟片、車輛之零件及附件、積體電路、渦輪噴射引擎、雷達器具、非動力二輪腳踏車……。 |
| 我國主要進口項目 | 烈酒、小客車及其他主要設計供載客之機動車輛、醫藥製劑、抗毒血清、疫苗、半導體裝置、半導體材料、漁產品……。 |

資料來源：經貿資訊網。臺英經貿雙邊關係https://www.trade.gov.tw/Pages/Detail.aspx?nodeID=1596&pid=566838  
關於臺、英國際貿易之相關敘述，下列何者正確？　(A)我國生產非動力二輪腳踏車機會成本低於英國　(B)英國在生產烈酒、積體電路上皆具有比較利益　(C)若我國對英國產生貿易逆差則有損於我國經濟福祉　(D)我國為烈酒進口國是因為我國沒有生產者願意生產烈酒

解答 　A

解析 　(A)我國為非動力二輪腳踏車出口國，代表生產的機會成本低於英國，具有比較利益　(B)英國在生產烈酒具有比較利益、英國進口臺灣的積體電路，代表其在生產積體電路不具有比較利益　(C)國際貿易對進、出口國皆增加經濟福祉　(D)我國為烈酒進口國是因為相較英國，我國生產烈酒較不具比較利益

1. 編碼0900231　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

甲、乙兩國原本沒有貿易，雙方各自生產布、米兩種產品，每單位價格如附表。假若兩國洽談自由貿易，在不考慮其他情況下，可能會發生哪些情形？

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 單位：元/斤 | 甲國 | 乙國 |
| 布 | 100 | 120 |
| 米 | 80 | 50 |

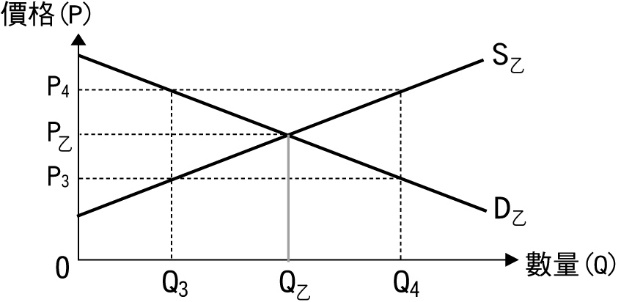
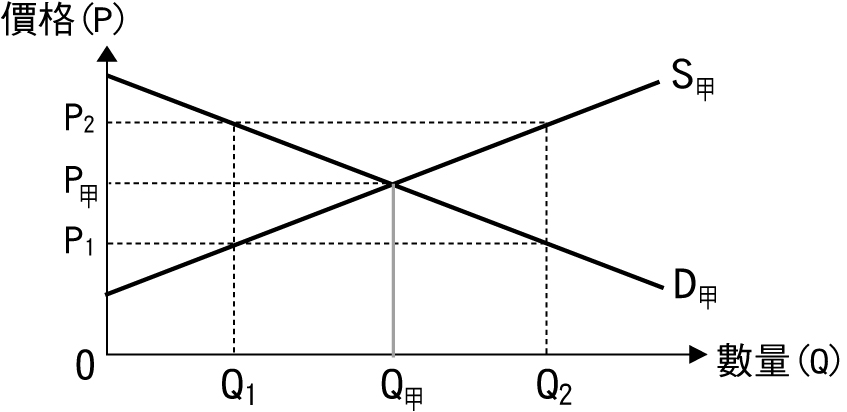
(A)甲國的布商會面臨倒閉危機　(B)甲國的稻農會反對自由貿易政策　(C)乙國的布商會支持自由貿易政策　(D)兩國布價米價均會因自由貿易而下降

解答 　B

解析 　(A)甲國的布價低於乙國，成為布的出口國，因此甲國的布商反因國際貿易獲利增加　(B)甲國稻米價格高於乙國，為稻米的進口國，因此甲國的稻農會反對自由貿易政策　(C)乙國是米的出口國、布的進口國，故乙國布商傾向反對自由貿易政策　(D)自由貿易後，甲國布價上漲、米價下跌，乙國米價上漲、布價下跌

【題組題】

1. 編碼0900226　　難易度：難　　出處：龍騰自命題

假設世界上只有甲、乙兩個國家，兩國皆生產腳踏車。開放貿易前，國內腳踏車均衡價格為P甲、P乙，兩國開放貿易後，在不考慮運輸成本、關稅、匯率等因素的情況下，國際價格為P1 = P4，出口量=進口量= Q\*  
  
 甲國腳踏車市場供需圖 乙國腳踏車市場供需圖

(1) 若以經濟學相關概念分析兩國的貿易，下列敘述何者正確？　(A)「P甲 = P乙」為兩國開放貿易之誘因　(B)兩國開放貿易後，甲為進口國、乙為出口國　(C)甲國生產腳踏車的機會成本低於乙國　(D)貿易後，乙國的經濟福祉增加，甲國經濟福祉減少

(2) 依據題幹敘述，下列何者可以成立？　(A)貿易前，P甲 < P乙　(B)貿易後，P甲 < P4　(C)貿易後，Q\* = Q4 − Q乙　(D)貿易後Q\* = Q2 − Q1

解答 　(1)B　(2)D

解析 　(1) (A)「P甲不等於P乙」為兩國開放貿易之誘因　(B)由圖中訊息可得知，甲國的國內均衡價格高於國際價格，為進口國，乙國為出口國　(C)題幹提到：國際價格為P4 = P1，代表貿易後的國際價格高於乙國原本價格，可推測乙國為出口國、甲為進口國，在此前提下，甲國售價高於乙國，代表甲國生產腳踏車的機會成本高於乙國　(D)貿易後，兩國的經濟福祉皆增加

(2) (A)貿易前，P甲 > P乙　(B)貿易後，國際價格會介於P甲與P乙之間，故P乙 < P4 < P甲　(C)貿易後，Q\* = Q4 − Q3　(D)從題幹敘述可推測，甲為進口國，乙為出口國，故貿易後的進口量Q\* = Q2 − Q1

1. 編碼0900232　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

各國都在為如何提高選民投票率而傷腦筋，理性自利的選民中，有人一大早出門至投票所投票，也有人寧願出門做其他事，對於投票一點興趣也沒有。有政治學者曾從政治參與的效益出發，發展出計算個別選民投票參與預期效益的方程式模型：R = PB − C。如果R是正值，表示投票參與的預期效益（PB）大於成本（C），投票參與的效益高低決定個別選民是否前往投票。Riker與Ordeshook（1968）修正Downs的模型，導入「公民責任」變項，發展出「投票理性計算模型」：R = PB − C + D（D即為公民責任），主張縱使個人選票影響選舉結果的可能性極低，而投票成本相對高昂時，屬於無形之內在利益的公民責任感，即成為選民前往投票的最主要動機

(1) 依據題幹敘述，下列選項中何者**並非**選民抉擇是否出門投票的機會成本？　(A)至投開票所的交通與時間　(B)家裡沒人導致遭竊的風險　(C)所支持的候選人因一票之差而落選　(D)損失在家觀看運動比賽直播的節目

(2) 為提高投票率，下列政府所採取的措施中，何者屬於「金錢誘因」？　(A)推動電子投票　(B)透過教育增強公民對參與投票的責任感　(C)採取強制投票，未投票者將被處以罰鍰　(D)提供偏遠地區民眾至投票所之車資補助

解答 　(1)C　(2)D

解析 　(1) (A)至投開票所的交通與時間為選擇參與投票所面臨的損失，故為參與投票的機會成本　(B)家裡沒人導致遭竊的風險為選擇參與投票所面臨的風險，故為參與投票的機會成本　(C)結果並非選民選擇參與投票所必須付出的代價，因此不是他選擇參與投票的機會成本　(D)損失在家觀看運動比賽直播的節目為選擇參與投票所面臨的損失，故為參與投票的機會成本

(2) (A)屬於政策提供的非金錢誘因　(B)屬於政策提供的非金錢誘因　(C)屬於政策提供的非金錢誘因　(D)此作法有助於減少偏遠地區民眾至投票所投票的成本，屬於金錢誘因

1. 編碼0900233　　難易度：難　　出處：龍騰自命題

假設附表是臺灣2019年香蕉在貿易開放前國內市場的需求量與供給量關係表：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 價格（元/斤） | 需求量（斤/月） | 供給量（斤/月） |
| 30 | 5,000 | 8,000 |
| 25 | 6,000 | 6,000 |
| 20 | 7,000 | 4,200 |
| 15 | 8,000 | 3,000 |

(1) 假設各國的香蕉品質均相同，且在不考量關稅、匯率等交易成本下，在國際市場上，當香蕉價格一斤高於多少元時，臺灣會出口香蕉？　(A)30元　(B)25元　(C)20元　(D)15元

(2) 假設臺灣蕉農完全無法影響市場價格，根據題幹與附表，下列敘述何者正確？　(A)若某國以20元/斤的價格無限量供應香蕉至國際市場，開放貿易將使臺灣的經濟福祉上升　(B)當香蕉的國際價格為30元/斤時，開放貿易才能提升臺灣的經濟福祉　(C)若臺灣的香蕉價格低於國際價格，開放貿易會減少臺灣的經濟福祉　(D)當香蕉國際價格為15元/斤時，政府可透過課關稅提高臺灣的經濟福祉

解答 　(1)B　(2)A

解析 　(1) 此表可推知臺灣國內香蕉市場的均衡價格為25元/斤，此時需求量等於供給量。而由國際貿易原理可推知當國際市場的價格「高於」臺灣國內市場均衡價格時，廠商出口香蕉就有誘因，而出口到國外

(2) (A)此時臺灣成為香蕉市場進口國，開放貿易能使臺灣的消費者用更便宜的價格買到香蕉，增加經濟福祉　(B)香蕉的國際價格不管高於或低於臺灣的均衡價格，開放貿易皆能提升臺灣的經濟福祉，只是差在我國是出口國還是進口國　(C)香蕉的國際價格不管高於或低於臺灣的均衡價格，開放貿易皆能提升臺灣的經濟福祉，只是差在我國是出口國還是進口國　(D)當香蕉國際價格為15元/斤時，政府可透過課關稅提高香蕉的價格，雖能保護到國內生產者原本的利益，但卻無法增加消費者剩餘，故無法提高臺灣的經濟福祉，反而會減少原本整體經濟福祉

1. 編碼0900234　　難易度：中　　出處：龍騰自命題

大西洋鮭魚主要分布在北大西洋兩側，最喜歡攝氏6～16度C的環境，挪威會在海上放置箱網進行養殖。據漁業署統計，臺灣民眾喜好鮭魚，國內平均每年進口2萬噸的大西洋鮭魚，雖然想要自行養殖，卻礙於亞熱帶環境、海水溫度高，強行進行只會耗費大量能源讓海水降溫，不僅成本高昂、無競爭力，更不符合環保趨勢。近日來，受到嚴重特殊傳染性肺炎疫情影響，挪威客機陸續停飛，鮭魚進口成本大漲1倍，傳出甚至可能斷貨。對此，漁業署指出，臺灣無法生產的魚種進口量確實有減少，但國內捕獲量相當充足，魚種也優質，是可以取代的。我國海洋捕撈主要有鮪魚、秋刀魚、鯖鰺等大宗魚種，另臺灣鯛、石斑、虱目魚等養殖魚年產約28萬公噸，總量近110萬公噸，遠高於國人每年消費量67萬公噸，國內漁產原料相當充足。也因為臺灣漁獲量高，世界許多罐頭大廠也採用臺灣的魚貨做為原料，利用密封和高溫殺菌技術避免食物腐敗，是產品保存的最好方式

(1) 假設沒有交易成本，關於臺灣與挪威魚類交易市場的情形，下列敘述何者正確？　(A)臺灣沒有生產鮭魚的絕對利益，但有生產鮭魚的比較利益　(B)挪威有生產鮭魚的比較利益，也具有生產鮭魚的絕對利益　(C)臺灣進口鮭魚有損經濟福祉，出口罐頭原料增加經濟福祉　(D)臺灣民眾喜好鮭魚是促成我國成為鮭魚進口國的主要關鍵

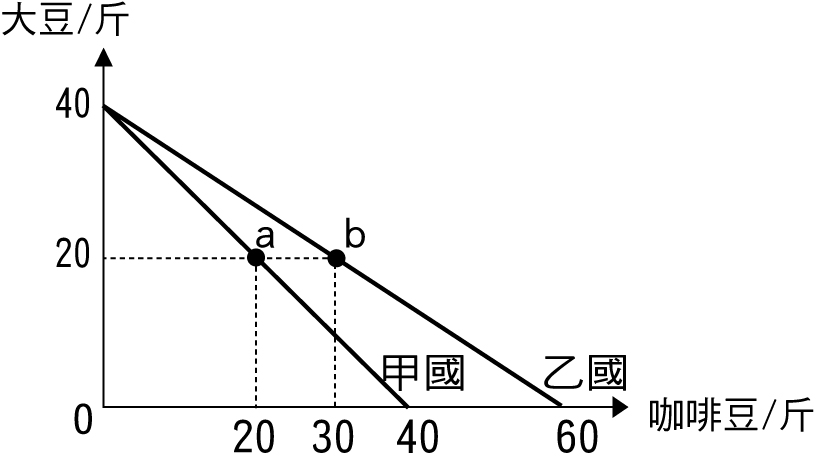
(2) 依據題幹敘述，下列解讀何者最正確？　(A)受嚴重特殊傳染性肺炎疫情影響，挪威出口鮭魚的機會成本增加　(B)挪威在生產鮭魚上有優勢，因此不會向臺灣進口魚類　(C)臺灣在養殖大西洋鮭魚的機會成本高於挪威　(D)挪威鮭魚斷貨將導致我國國內魚市場出現供不應求

解答 　(1)B　(2)C

解析 　(1) (A)從題幹中敘述可知，臺灣生產鮭魚成本高昂必須從挪威進口可知，臺灣不具生產鮭魚的絕對利益，也不具生產鮭魚的比較利益。反之，挪威有生產鮭魚的比較利益，在海上放置箱網進行養殖大大降低生產成本，也具有生產鮭魚的絕對利益　(B)正解　(C)臺灣進口鮭魚使消費者能以更便宜的價格買到鮭魚，會增加經濟福祉　(D)臺灣、挪威生產鮭魚之比較利益不同（臺灣不具備生產鮭魚的比較利益）是促成我國成為鮭魚進口國的主要關鍵

(2) 從題幹敘述「礙於亞熱帶環境、海水溫度高，強行進行只會耗費大量能源讓海水降溫，不僅成本高昂、無競爭力，更不符合環保趨勢」可得知臺灣在養殖大西洋鮭魚的機會成本高於挪威　(A)依據題幹敘述，受嚴重特殊傳染性肺炎疫情影響，主要是增加我國進口挪威鮭魚的機會成本，而非增加挪威的出口成本　(B)挪威在生產鮭魚上有優勢，但也會採用臺灣的魚貨做為罐頭原料，還是有可能向臺灣進口其他魚類　(C)正解　(D)題幹敘述，臺灣無法生產的魚種進口量確實有減少，但國內捕獲量相當充足，魚種是可以取代的，國內魚市場還不致於供不應求

1. 編碼0900235　　難易度：難　　出處：龍騰自命題

資源相同的甲國與乙國都生產「咖啡豆」與「大豆」。下圖是兩國各自的「生產可能線」；圖中 a 點是甲國在貿易前的生產點，也是消費點；b點是乙國在貿易前的生產與消費點

(1) 關於兩國兩項產品的生產可能線與專業分工分析，下列敘述何者正確？　(A)b點之生產組合較a點更有效率　(B)甲國具有生產大豆的絕對利益　(C)乙國沒有生產咖啡豆的比較利益　(D)乙國具有生產咖啡豆的絕對利益

(2) 若兩國均專業生產其具有「比較利益」的產品，然後在兩國之間自由買賣，關於兩國進出口貿易後國內消費情形，何者**絕對不可能**出現？　(A)甲國消費27斤咖啡豆與20斤大豆　(B)乙國消費32斤咖啡豆與26斤大豆　(C)甲國消費大豆與咖啡豆都超過25單位　(D)乙國消費的大豆與咖啡豆都是30單位

解答 　(1)D　(2)C

解析 　(1) 比較利益：  
甲國生產1單位的大豆之機會成本：1單位咖啡豆。乙國生產1單位的大豆之機會成本：3/2單位咖啡豆。故甲國生產大豆的機會成本低於乙國，依比較利益法則，甲生產大豆、乙生產咖啡豆　(A)a、b皆在生產可能線上，兩者皆有效率　(B)甲國乙國的大豆生產量皆同，看不出誰具有生產大豆的絕對利益　(C)乙國有生產咖啡豆的比較利益　(D)絕對利益：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 甲國 | 乙國 |
| 大豆 | 40 | 40 |
| 咖啡豆 | 40 | 60 |

以產量而言，乙國具有生產咖啡豆之絕對利益，故為正解

(2) 依據比較利益法則，甲國應專業生產大豆（40斤），乙國應專業生產咖啡豆（60斤），而兩國大豆與咖啡豆的貿易條件為1：1～1：1.5之間，即1單位大豆最少可換到1單位咖啡豆，最多可換到1.5單位的咖啡豆　(A)甲國消費27斤咖啡豆與20斤大豆代表甲國出口20（40－20＝20）斤大豆，依照貿易條件，最少可換到20斤咖啡豆，最多可換到30（20 × 1.5）斤咖啡豆，故此消費組合是可能的　(B)乙國消費32斤咖啡豆，代表其出口28斤咖啡豆，根據貿易條件，可與甲國換得最少約18.67斤大豆，最多為26斤大豆，故此消費組合是可能的　(C)假設甲國國內大豆留下25斤，代表15斤可供出口換咖啡豆，最少換得15斤咖啡豆，最多可換得15 × 1.5＝22.5斤咖啡豆，故此消費組合是不可能的　(D)乙國消費的大豆與咖啡豆都是30單位，代表其出口30單位的咖啡豆換大豆，根據貿易條件，乙國最多能換回30斤大豆（1：1交換），最少能換回25斤大豆（1：1.5交換），故此消費組合是可能的

2-5 配套題

【單選題】

1. 編碼0900324　　難易度：中　　出處：SUPER講義

挪威政府為了達到節能減碳的目的，透過許多政策鼓勵民眾使用電動車，其鼓勵政策有：免25%營業稅、免過路費、可行駛公車專用道以及公共停車場免費充電等，使挪威的電動車和油電複合車占2017年新車總銷量的52%。有關挪威政府的政策說明，下列何者正確？　(A)政府的鼓勵政策都在提供金錢誘因　(B)政府免除部分營業稅是非金錢誘因　(C)政府調升汽油稅會提高電動車買氣　(D)政府的政策沒有足夠誘因改變行為

解答 　C

解析 　政府調升汽油稅會降低民眾購買汽油車的誘因，反而可以提高電動車買氣，故答案為(C)。(A)(B)政府的鼓勵政策除了金錢誘因（免25%營業稅、免過路費及公共停車場免費充電）外，也提供非金錢誘因（可行駛公車專用道）　(D)從電動車總銷量過半的情形，可判斷出政府的政策有足夠誘因改變行為

1. 編碼0900325　　難易度：中　　出處：SUPER講義

經濟學之父亞當．斯密認為，分工的起源是由於人的才能具有自然差異，假定個人樂於專業化及提高生產力，經由剩餘產品之交換行為，可達私利與公益之調和。有關分工和交換的說明，下列何者最為正確？　(A)專業化分工可以提升效率，但也可能增加成本　(B)分工和交換只適用個人分工，不適用國家之間　(C)分工程度與市場大小有關，封閉市場有助分工　(D)透過全球貿易與他國交換，有助提升國家福祉

解答 　D

解析 　(A)專業化分工會降低成本　(B)分工和交換也適用國家之間　(C)市場愈大，專業分工就會愈精細，生產效率更高；若在封閉市場，較難享受專業分工的好處

1. 編碼0900326　　難易度：中　　出處：SUPER講義

志明花30分鐘，可以洗20個碗和打掃半個房間；春嬌花30分鐘，可以洗25個碗和打掃1個房間。假設志明和春嬌二人決定要進行專業分工，下列何者說明最為正確？　(A)志明在洗碗上有絕對利益　(B)春嬌在洗碗上有比較利益　(C)志明打掃的機會成本較低　(D)春嬌打掃的機會成本較低

解答 　D

解析 　春嬌在洗碗與打掃上都具絕對利益，但志明在洗碗上機會成本較低，具有比較利益；春嬌在打掃上機會成本較低，具有比較利益

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 志明 | 春嬌 |
| 洗1個碗的機會成本 | 0.5/20 = 0.025個房間 ✓ | 1/25 = 0.04個房間 |
| 打掃1個房間的機會成本 | 20/0.5 = 40個碗 | 25/1 = 25個碗 ✓ |

1. 編碼0900327　　難易度：易　　出處：SUPER講義

經濟學者李維特說過：「經濟學就是研究各類的誘因……誘因往往不大，改變情境的力量卻驚人。」依此，誘因會如何影響人們的決策？　(A)誘因是強調人們可以得到的有形利益　(B)誘因會改變成本效益的決策影響行為　(C)誘因不含限制或減少特定行為的懲罰　(D)誘因對每個人所追求的報償完全相同

解答 　B

解析 　(A)誘因包括報償與代價，報償可能是有形或無形的利益　(C)誘因包括可能付出的代價，因此清除或減少特定行為以免受到懲罰　(D)每個人想追求的事物都是驅動行為的誘因，但對每個人而言，想追求的報償都不盡相同

1. 編碼0900328　　難易度：易　　出處：SUPER講義

炎炎夏日，各大超商常常會祭出冷飲買一送一或是第二件五折的折扣優惠，以增加消費者購買的慾望，進而提升業績。對於超商的這種行銷策略，下列說明何者最為正確？　(A)此策略為價格誘因影響生產者的供給　(B)以價格影響消費者做出非理性的選擇　(C)誘因不會改變消費者決策的成本效益　(D)消費者可能因為價格而影響消費行為

解答 　D

解析 　(A)此價格誘因的策略會影響消費者的需求　(B)消費者受誘因影響，做出理性的決策　(C)誘因改變，就會改變消費者決策的成本效益，行為因此而有調整

1. 編碼0900329　　難易度：易　　出處：SUPER講義

人們會衡量做選擇時的利弊得失，做出決定後，行為就會受到誘因的支配和影響。而當誘因改變時，人的行為也可能會隨之改變，下列哪些符合此種情形？　(甲)魯雲喜歡喝咖啡，當茶類飲品特價時，他仍選擇買咖啡；(乙)兆衡成績優秀是全班第一名，他決定持續努力維持第一；(丙)小慧看到網路有便宜的團購蛋糕，她也下單買來吃看看；(丁)一中因為政府加重酒後駕車罰則，他喝酒後決定坐捷運　(A)甲乙　(B)乙丙　(C)丙丁　(D)甲丁

解答 　C

解析 　(甲)魯雲並未受誘因影響，而改變行為　(乙)敘述中未提及關於誘因而造成的改變

1. 編碼0900330　　難易度：中　　出處：SUPER講義

政府自2019年7月1日起依《道路交通管理處罰條例》部分條文加重酒駕罰責，汽車駕駛人罰鍰3萬元至12萬元，還有汽車駕駛人酒駕時，年滿18歲的同車乘客會被罰600元至3,000元罰鍰。酒駕累犯、拒測及拒測累犯肇事致人重傷或死亡者，將可能被沒收車輛。有關該項政策規定的說明，下列何者正確？　(A)政府只提供金錢誘因讓汽車駕駛人不要酒駕　(B)政府的政策只針對汽車駕駛人改變酒駕行為　(C)政府提供金錢和非金錢誘因以減少酒駕行為　(D)政府用非金錢誘因來促使同車乘客制止酒駕

解答 　C

解析 　(A)政府除了金錢誘因，也透過沒收車輛的非金錢誘因，希望藉此能減少酒駕行為　(B)政府政策的對象，包括汽車駕駛人和同車乘客　(D)政府用金錢誘因來促使同車乘客制止酒駕行為發生

1. 編碼0900331　　難易度：難　　出處：SUPER講義

環保署推動「禁用塑膠吸管」政策，規定政府部門、學校、百貨購物中心、連鎖速食店等4大場所，內用餐飲皆不得提供1次性塑膠吸管。業者若被發現違規，第一次會先行勸導，但如果再次查訪仍未改善，最高可處6,000元罰鍰。政府的限塑政策，與下列何項政策的效果相同？　(A)立法院修法針對酒駕再犯導致重傷者，處3年以上、10年以下有期徒刑　(B)環保局對未使用專用垃圾袋者，依《廢棄物清理法》可處1,200元罰鍰　(C)經濟部能源局提供節能家電補助方案，冷氣冰箱汰舊換新補助3,000元　(D)農委會管轄的國家森林遊樂區，提供民眾使用悠遊卡、一卡通購票服務

解答 　B

解析 　題文中的處罰是負向的金錢誘因，透過罰鍰減少該行為，與(B)政策的效果相同。(A)此修法屬負向的非金錢誘因，目的在減少特定行為　(C)此政策是正向的金錢誘因，鼓勵購買行為　(D)此政策是正向的非金錢誘因

1. 編碼0900332　　難易度：中　　出處：SUPER講義

高麗菜的價格曾經因為連續大雨而漲到一顆200元，對菜農和消費者的行為都產生了影響。假設在成本不變的情況下，高麗菜的價格大漲，會造成下列哪些情形發生？　(甲)菜農會因為價格上漲而紛紛搶種高麗菜；(乙)消費者怕買不到高麗菜而造成搶購風潮；(丙)菜農不會因為價格誘因而改變生產行為；(丁)消費者會改買其他蔬菜以減少可能損失　(A)甲乙　(B)甲丁　(C)乙丙　(D)丙丁

解答 　B

解析 　(甲)(丙)菜農會因為高麗菜的價格誘因而改變生產行為，紛紛改種高麗菜；故(甲)正確。(乙)(丁)消費者會因為高麗菜的價格上漲，而去購買其他可能替代的根莖類蔬菜或是冷凍蔬菜，以避免因價格上漲可能帶來的損失；故(丁)正確

1. 編碼0900333　　難易度：難　　出處：SUPER講義

公營事業與民營企業相比，常被視為較無效率，原因之一出在員工的薪資。公營事業員工，不論業績表現優缺的報酬都相同，與民營企業員工講求績效的激勵制度不同，因此，在企業經營上的表現就有差異。就公營事業和民營企業的員工待遇說明，下列何者正確？　(A)民營企業的員工會因為業績好增加薪資誘因，而提升公司績效　(B)公營事業的員工因為工作時間較長，環境較差，失去工作誘因　(C)民營企業的員工用激勵制度給予高薪資高獎金，不利企業競爭　(D)公營事業的員工因為沒有業績壓力，反而更積極努力提升績效

解答 　A

解析 　(B)公營事業員工是因為沒有績效制度的激勵，因此效率不彰，並非因為工時長或環境差　(C)民營企業的員工用激勵制度給予高薪資、高獎金，更有利企業競爭　(D)公營事業的員工因缺乏激勵制度的誘因，因此不會積極努力提升績效

1. 編碼0900334　　難易度：中　　出處：SUPER講義

看好外送美食商機，百貨業者聯手外送平臺，延攬知名餐廳在手機APP上擴增美食外送服務。線上訂購與現場購買的餐點價格相同，消費者只需額外支付運費，甚至有限日、限量的買一送一活動，讓消費者不用出門就能享用多元美食。此種合作模式對餐飲業者和消費者的影響，何者說明**不正確**？　(A)對消費者而言，百貨業餐飲可以外送會增加消費誘因　(B)對餐飲業者而言，聯手外送平臺會擴大市場增加利潤　(C)對消費者而言，外送點餐的機會成本會低於現場用餐　(D)對餐飲業者而言，推買一送一降低利潤減少生產誘因

解答 　D

解析 　(D)對餐飲業者而言，推買一送一活動有利於刺激買氣，雖然會降低利潤但也會薄利多銷，因此不一定會減少生產誘因

1. 編碼0900336　　難易度：易　　出處：SUPER講義

麵包店有兩個員工，莉莉用1斤麵粉可以做出20片餅乾或5個麵包，小咪用1斤麵粉則可以做15片餅乾或6個麵包。如果兩人想要發揮最大效益，何種分工方式較為適合？　(A)莉莉應該專心做麵包，才能賣到最好價格　(B)小咪應該專心做餅乾，才能達到最大產量　(C)莉莉在麵包上不具有絕對利益，應改做餅乾　(D)小咪在麵包上具有絕對利益，所以不應分工

解答 　C

解析 　如果莉莉與小咪採專業分工，莉莉在做餅乾上具有絕對利益，應該專心做餅乾；小咪在麵包上具有絕對利益，則應該專心做麵包。分工之後，對兩人產量都會增加

1. 編碼0900337　　難易度：中　　出處：SUPER講義

假設臺灣每天可生產5支手機或4臺筆電；日本每天可生產10支手機或生產2臺筆電。兩國想要採取專業分工，在分工生產兩天之後進行貿易，下列敘述何者正確？　(A)臺灣會出口手機，日本會出口筆電　(B)兩國進行分工後，手機會增加2支　(C)兩國進行分工前，筆電會減少2臺　(D)兩國在貿易後，不一定對臺灣有利

解答 　C

解析 　依題文來看，臺灣生產筆電具絕對利益，日本生產手機具絕對利益，因此臺灣會生產筆電，日本則生產手機。兩國分工後，臺灣兩天可生產的筆電數量為8臺（4 × 2），日本生產手機為20支（10 × 2），筆電較分工前增加2臺，手機較分工前增加5支，兩國交易對兩國均有利

1. 編碼0900338　　難易度：難　　出處：SUPER講義

四位同學要合作一起完成公民報告，他們正討論應該如何進行分工。根據他們四位的說法，哪些人具有正確的分工觀念？  
小新：我是全組最擅長表達的人，所以由我上臺報告最具有絕對利益  
妮妮：我打字速度比查資料還快，所以我來打報告的機會成本會較高  
風間：我查資料速度是全組最快，所以在本組中我查資料具比較利益  
阿呆：雖然我各方面都不如你們，但是我和你們一組會對大家都有利　(A)小新、風間　(B)小新、阿呆　(C)妮妮、風間　(D)風間、阿呆

解答 　B

解析 　妮妮打字的速度比查資料快，因此打字的機會成本較低。風間查資料的速度是最快的，所以在該組中查資料具絕對利益。阿呆的說法是指「天生我才必有用」，雖然他各方面都不如人，但仍可以找出阿呆的比較利益，有利於分工合作

1. 編碼0900339　　難易度：中　　出處：SUPER講義

臺灣的勞動力素質優秀，但仍會從東南亞國家輸入大批的國際移工，來協助從事製造業、看護、幫傭或監護工等工作。對於上述現象的說明，何者較為適當？　(A)引進的國際移工較勤奮，可以取代臺灣勞工　(B)臺灣的勞動工在看護工作上不具有絕對利益　(C)國際勞動力素質高於臺灣勞工，具競爭優勢　(D)兩方的勞動力是依照比較利益進行專業分工

解答 　D

解析 　(A)(C)引進國際移工是在補足臺灣在製造業和看護工作的勞動力短缺問題，與勤奮或素質高較無關聯。(B)(D)兩方的勞動力是依比較利益進行分工，並不代表臺灣勞工在看護工作上，不具絕對利益；故答案為(D)

1. 編碼0900340　　難易度：易　　出處：SUPER講義

俗話說：「一日之所需，百工斯為備。」顯示我們日常生活所需的物品，都可以透過分工生產，再進行交易而來。根據經濟學的假設，專業分工與交易之間的關係和影響，下列說明何者**不正確**？　(A)交易可以促進專業分工，提升生活福祉　(B)專業分工可以提升技術，且有利於交易　(C)專業化生產將增加產出，而且降低成本　(D)自給自足的封閉市場中，分工會更精細

解答 　D

解析 　(D)現代社會交易熱絡，一般人的生活水準會比自給自足的封閉市場大幅提升，交易愈多，分工就會愈精細

1. 編碼0900341　　難易度：中　　出處：SUPER講義

自108年大學學測從採計5科改為最多採計4科後（學測5選4），高中生更能依照自己的專長，來準備自己的專業科目，不像以往社會組要考自然科，或自然組要考社會科等。若從經濟學的角度來看，下列看法何者最為正確？　(A)因材施教更有利於社會分工，個人的通才教育容易造成資源浪費　(B)每個人都精通各領域，彼此分工合作對整體生產力提升並無幫助　(C)教育目的應該培養菁英人才，每個人熟悉專精領域才能成為菁英　(D)現代是知識經濟社會，讓學生精通所有領域有利學生也造福社會

解答 　A

解析 　以經濟學的角色來看，社會應該要專業分工，然後進行交易，才有助於提升效率，促進社會進步

1. 編碼0900344　　難易度：易　　出處：SUPER講義

亞當．斯密曾提出：「如果外面買的比自己做便宜，就不要自己做。裁縫師不會想自己做鞋子，會跟鞋匠買。……做自己最擅長的工作……是對自己有利的做法。」關於亞當．斯密的經濟學概念，符合下列何項原則？　(A)機會成本　(B)絕對利益　(C)比較利益　(D)生產可能曲線

解答 　B

解析 　亞當．斯密強調做自己最擅長的工作，並將產量的一部分拿去交換，是對自己有利的做法，符合絕對利益法則

1. 編碼0900345　　難易度：易　　出處：SUPER講義

如果有兩個人想要生產兩種產品時，該如何分工，會運用經濟學的「絕對利益」及「比較利益」原則，以做出對雙方最有利的選擇。下列有關絕對利益與比較利益的說明，何者正確？　(A)「天生我才必有用」這句話是依據比較利益原則　(B)選擇機會成本較低者生產，是依據絕對利益原則　(C)亞當．斯密提出比較利益，李嘉圖提出絕對利益　(D)生產的產品比其他生產者多，代表具有比較利益

解答 　A

解析 　(B)選擇機會成本較低者生產，是依據比較利益原則　(C)亞當．斯密曾提出絕對利益，李嘉圖提出比較利益　(D)生產產品較其他生產者多，代表具有絕對利益

1. 編碼0900346　　難易度：中　　出處：SUPER講義

小傑花30分鐘可以清潔20坪地板或整理5個抽屜；小愛耗費半小時可以清潔10坪地板或2個抽屜。如果兩人要分工，何者說明較正確？

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 清潔地板（坪） | 整理抽屜（個） |
| 小傑 | 20 | 5 |
| 小愛 | 10 | 2 |

(A)小傑在整理抽屜上具有比較利益　(B)小愛在清潔地板的機會成本較高　(C)依絕對利益小傑應負責清潔地板　(D)依比較利益小愛應負責整理抽屜

解答 　A

解析 　依兩人分工的機會成本如下表。(B)小愛在清潔地板的機會成本較低　(C)兩人分工是依據比較利益原則　(D)小愛應負責清潔地板

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 清潔1坪地板 | 整理1個抽屜 |
| 小傑 | 1/4個抽屜 | 4坪地板 ✓ |
| 小愛 | 1/5個抽屜 ✓ | 5坪地板 |

1. 編碼0900347　　難易度：難　　出處：SUPER講義

甲乙兩國分別只生產米和布，若生產1斤米，甲國需5元，乙國需10元；生產布1碼，甲國需15元，乙國需40元。兩國若想要專業分工後進行國際貿易，下列敘述何者正確？　  
(甲)甲國生產米的機會成本是3碼布；(乙)乙國生產布的機會成本是4斤米；(丙)甲國貿易後，會出口布、進口米；(丁)乙國貿易後，會進口米、出口布

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 甲國 | 乙國 |
| 米1斤 | 5元 | 10元 |
| 布1碼 | 15元 | 40元 |

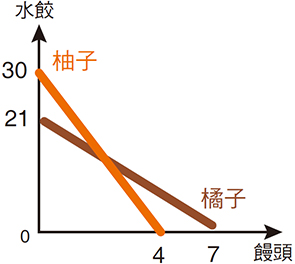
(A)甲乙　(B)乙丙　(C)甲丙　(D)乙丁

解答 　B

解析 　甲乙兩國生產的機會成本如下表。甲國生產布的機會成本低，乙國生產米的機會成本較低，因此甲國產布、乙國產米。(甲)甲國生產米的機會成本是1/3碼布　(丁)乙國貿易後會出口米、進口布

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 甲國 | 乙國 |
| 米1斤 | 1/3碼布 | 1/4碼布 ✓ |
| 布1碼 | 3斤米 ✓ | 4斤米 |

1. 編碼0900348　　難易度：中　　出處：SUPER講義

柚子和橘子花1小時包水餃和做饅頭的生產可能曲線如附圖，依圖中訊息判斷兩人的分工，何者正確？ (A)柚子做1個饅頭的機會成本是7個水餃　(B)橘子包1個水餃的機會成本是3個饅頭　(C)柚子做饅頭橘子包水餃的機會成本較低　(D)兩個人應該依照絕對利益原則進行分工

解答 　D

解析 　(A)柚子做1個饅頭的機會成本是30/4 = 7.5個水餃　(B)橘子包一個水餃的機會成本是7/21 = 1/3個饅頭　(C)依圖所示，可判斷出兩人各有絕對利益，因此兩人分工柚子適合包水餃，其機會成本較低；橘子適合做饅頭，其機會成本較低

1. 編碼0900349　　難易度：中　　出處：SUPER講義

幸福國和美滿國原來是兩個自給自足的國家，兩國都能生產大豆和稻米，幸福國可以生產100單位大豆和100單位稻米；美滿國則可以生產160單位大豆和80單位稻米。假設兩國想專業分工後進行貿易，則大豆和稻米的總產量將分別增加多少單位？　(A)120、40　(B)60、40　(C)40、20　(D)60、20

解答 　D

解析 　兩國分工前總產量：大豆260、稻米180單位。兩國分工後總產量：大豆320、稻米200單位，大豆增加60單位、稻米增加20單位

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 分工前 | | 分工後 | |
| 幸福國 | 美滿國 | 幸福國 | 美滿國 |
| 大豆 | 100(1) | 160(1/2)✓ | 0 | 320 |
| 稻米 | 100(1)　✓ | 80 (2) | 200 | 0 |

1. 編碼0900434　　難易度：中　　出處：學習手冊素養一本通

秋行軍蟲為聯合國糧食及農業組織通緝之全球重要害蟲，主要危害玉米等經濟作物，臺灣則在2019年6月發現首例秋行軍蟲危害。行政院農委會啟動現地焚燒掩埋銷毀、強制噴藥、農民自主管理等三階段防治作業，以期控制疫情避免蟲害蔓延，但可能將額外增加種植玉米的成本。根據上述資訊判斷，關於上述防疫政策對消費者與生產者行為的影響，下列敘述何者正確？　(A)消費者將減少玉米的消費　(B)生產者將增加玉米的生產　(C)消費者將增加玉米的消費　(D)生產者將減少玉米的生產

解答 　D

解析 　(A)(C)防疫政策影響到的是種植玉米的成本，消費者的偏好並未因此改變；(B)(D)由於防疫政策可能會增加種植玉米的成本，部分農民可能不敷成本，因而轉作其他的作物，使玉米的生產減少，故選(D)

1. 編碼0900435　　難易度：中　　出處：學習手冊素養一本通

為慶祝龍騰高中校慶，學校當天舉辦園遊會。阿賢與小芬是二年某班的同學，兩位同學製作炒泡麵與乾冰汽水兩項產品各自所需的時間如下表。阿賢與小芬被要求30分鐘內製作40杯乾冰汽水，炒泡麵則愈多愈好。請問下列何者是最好的分工方式？

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 每一碗炒泡麵 | 每一杯乾冰汽水 |
| 阿賢 | 3分鐘 | 45秒 |
| 小芬 | 1分鐘 | 30秒 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 阿賢 | | 小芬 | |
|  | 炒泡麵 | 乾冰汽水 | 炒泡麵 | 乾冰汽水 |
| 甲方案 | 30分鐘 | 0分鐘 | 10分鐘 | 20分鐘 |
| 乙方案 | 21分鐘 | 9分鐘 | 15分鐘 | 15分鐘 |
| 丙方案 | 0分鐘 | 30分鐘 | 30分鐘 | 0分鐘 |
| 丁方案 | 15分鐘 | 15分鐘 | 20分鐘 | 10分鐘 |

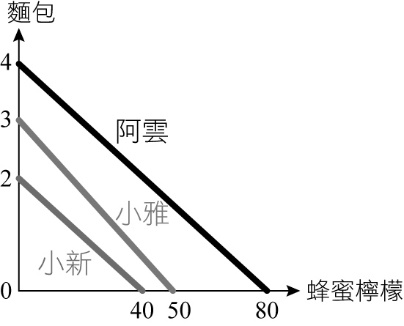
(A)甲方案　(B)乙方案　(C)丙方案　(D)丁方案

解答 　C

解析 　(C)阿賢與小芬製作炒泡麵與乾冰汽水的機會成本如下表：可知阿賢具有製作乾冰汽水的比較利益；小芬則具有製作炒泡麵的比較利益。因此，由阿賢專門製作乾冰汽水、小芬專門製作炒泡麵的丙方案最適合

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 一碗炒泡麵 | 一杯乾冰汽水 |
| 阿賢 | 4杯乾冰汽水 | 1/4碗炒泡麵 |
| 小芬 | 2杯乾冰汽水 | 1/2碗炒泡麵 |

1. 編碼0900436　　難易度：中　　出處：學習手冊素養一本通

阿雲、小雅與小新3人在麵包店打工，附圖為他們3人一天工作8小時的生產可能曲線。相較於小新，小雅和阿雲在製作麵包與蜂蜜檸檬上的比較利益，下列敘述何者正確？ (A)阿雲在製作麵包上具比較利益　(B)小雅在製作麵包上具比較利益　(C)阿雲在製作蜂蜜檸檬上具比較利益　(D)小雅在製作蜂蜜檸檬上具比較利益

解答 　B

解析 　小新、小雅與阿雲製作麵包與蜂蜜檸檬的機會成本如下表：可知(A)(C)阿雲與小新製作麵包與蜂蜜檸檬方面的機會成本相同，因此不具製作麵包或蜂蜜檸檬的比較利益　(B)(D)小雅具有製作麵包的比較利益（因50/3杯蜂蜜檸檬小於20杯蜂蜜檸檬），而小新則具有製作蜂蜜檸檬的比較利益

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 小新 | 小雅 | 阿雲 |
| 1個麵包 | 20杯蜂蜜檸檬 | 50/3杯蜂蜜檸檬 | 20杯蜂蜜檸檬 |
| 1杯蜂蜜檸檬 | 1/20個麵包 | 3/50個麵包 | 1/20個麵包 |

【題組題】

1. 編碼0900335　　難易度：中　　出處：SUPER講義

教育部於2009年起仿效國際的「嬰幼兒閱讀起步走」活動，發放閱讀禮袋給0～5歲嬰幼兒。現行發放管道是，在各縣市公共圖書館，或是戶政事務所。然而依2019年4月師大學者所發布的調查發現，在過去5年，3歲以下幼兒家庭只有4成家中有超過30本童書，每周親子共讀次數超過4次的只有3成，皆只有澳洲的一半，但減少親子互動的3C使用時間，卻與國外相等。也就是說，10年的時間下來，這個耗費上億經費，遍布全臺的嬰幼兒閱讀推廣方案，似乎效果不彰。有學者經過觀察發現，閱讀禮袋的問題是在圖書館發放，易有城鄉差距及家庭社經背景的不均等限制，而在戶政事務所發放，看似普及但未能有指導親子共讀觀念的功能，因而造成沒有閱讀習慣的家庭，仍無法透過此活動，儘早培養共讀的習慣。這些困境，教育部多年來無法有效改善。

(1) 教育部提出的「嬰幼兒閱讀起步走」活動，目的在推廣親子共讀，培養嬰幼兒閱讀習慣。此政策的施行，屬於下列何種政策誘因？　(A)正向的金錢誘因　(B)正向的非金錢誘因　(C)負向的金錢誘因　(D)負向的非金錢誘因

(2) 此政策耗費上億經費，遍布全臺的嬰幼兒閱讀推廣方案，所帶來的政策效果及原因為何？　(A)政策的誘因不足，是因為投入經費過低的原因　(B)制定政策者未考慮到家庭閱讀習慣和背景限制　(C)政策帶來的負向效果，反而減少親子之間互動　(D)在制定此政策時，已掌握民眾行為改變的可能

解答 　(1)B　(2)B

解析 　(1) 此政策是發放閱讀禮袋給0～5歲嬰幼兒，目的在推廣親子共讀，因此是屬於正向的非金錢誘因

(2) 此政策的成效不彰，是在制定政策時，沒有顧及城鄉差距及家庭社經背景不均的限制，或未能指導及建立親子共讀觀念，因此並未達到政策效果

1. 編碼0900342　　難易度：難　　出處：SUPER講義

甲、乙兩國均生產蘋果和草莓，甲國一天可生產30斤蘋果或60斤草莓，乙國一天可生產25斤蘋果或75斤草莓。假設兩國人民一共需要150斤蘋果和150斤草莓，在沒有分工時，兩國必須各生產75斤的蘋果與草莓。

(1) 兩國如果想要進行貿易，因此採取專業分工，有關兩國分工的狀況，下列何者正確？　(A)甲國專業生產草莓的機會成本較乙國低　(B)乙國生產蘋果具有絕對利益和比較利益　(C)甲國專業生產蘋果的效率較未分工前高　(D)乙國在貿易市場中產量未必較分工前高

(2) 兩國貿易後，可以各自專業化生產，與尚未分工前相比，共可以省下幾天的工時？　(A)0.75天　(B)1.25天　(C)1.5天　(D)2.5天

解答 　(1)C　(2)A

解析 　(1) 甲國生產蘋果數量大於乙國（30＞25），具絕對利益；乙國生產草莓數量大於甲國（75＞60），具絕對利益。因此甲國會生產蘋果，乙國會生產草莓　(A)甲國生產蘋果的機會成本較乙國低　(B)乙國在生產草莓上有絕對利益和比較利益　(D)分工後產量會較分工前高

(2) 分工前兩國需花費的時間為7.75天

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 甲國 | 乙國 |
| 蘋果 | 75/30 = 2.5 | 75/25 = 3 |
| 草莓 | 75/60 = 1.25 | 75/75 = 1 |
| 總天數 | 3.75 | 4 |
| 分工後所需時間為7天，減少了7.75 − 7 = 0.75天 | | |
|  | 甲國 | 乙國 |
| 蘋果 | 150/30 = 5 | 0 |
| 草莓 | 0 | 150/75 = 2 |
| 總天數 | 5 | 2 |

1. 編碼0900343　　難易度：難　　出處：SUPER講義

臺灣蘭花從1999到2014年，出口值持續成長到年外銷值破億美元，締造蘭花王國的美名。荷蘭既是臺灣最大的競爭對手，也是臺灣蝴蝶蘭外銷的第二大市場，荷蘭人大約花費10年的時間，做了兩件大事。首先，荷蘭突破了臺灣的品種優勢，在商業化運作下，從過去臺灣買斷的品種中，精選出獲利品種，專心投入市場銷售，近幾年其產銷運作已經成型了。而臺灣花農向來愛當趣味栽培者，200到300種新品種端出，卻不見得能壯大成為產業品項。其次，荷蘭為了破解臺灣掌握的優質介質優勢，持續投入人工介質研發、模組暨機械化生產開發。2015年，荷蘭將研發完成的介質系統生產的花卉問市，立即導致臺灣 10幾年來外銷長紅的上升斜線首次下滑。除了荷蘭所做的這兩件大事致使這些年來向臺灣進口花苗的數量不斷下跌外，越南在蘭花生產上，也是後生可畏，足以讓臺灣蘭花產業憂心。

(1) 早期臺灣是有蘭花王國的美名，但蘭花市場在荷蘭與我國的競爭下，已經出現一些變化。依據題文中全球蘭花產業市場的說明，下列何者最為正確？　(A)相較於荷蘭和越南，臺灣在生產蘭花上具有絕對利益　(B)因為有蘭花的國際貿易市場，會促進各國更專業生產　(C)臺灣蘭花的優勢已經被取代，應該退出蘭花貿易市場　(D)荷蘭的蘭花產業，是該國最具有絕對利益的生產產品

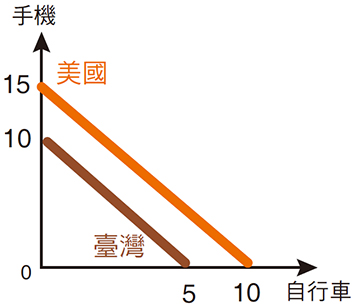
(2) 各國在蘭花市場中的競爭，對於全球的蘭花生產上，會造成哪些影響？  
(甲)專業的蘭花農，可以藉由不斷學習累積，提升生產技術  
(乙)蘭花市場愈大，就可以提升專業化程度，分工會更精細  
(丙)以各國的蘭花生產來看，要專業生產就要提高生產成本  
(丁)透過各國專業生產蘭花，將使全球產量增加，福祉提升　(A)甲乙丙　(B)乙丙丁　(C)甲乙丁　(D)甲丙丁

解答 　(1)B　(2)C

解析 　(1) (A)依題文來看，臺灣蘭花的優勢已被荷蘭打破，可見荷蘭比臺灣在生產蘭花上，具絕對利益　(C)臺灣應該思考如何生產更具優勢的蘭花，而非直接退出市場　(D)從題文中無法判斷荷蘭的蘭花產業是該國最具有絕對利益的產品，但是一定是具有比較利益的產品

(2) (丙)以各國的蘭花生產來看，專業分工能使花農減少每單位產品的勞動投入，可以降低生產成本，以增強競爭力

1. 編碼0900350　　難易度：難　　出處：SUPER講義

臺灣和美國皆生產手機和自行車，兩國的生產可能曲線如附圖。請依圖中的資訊，回答問題。

(1) 依圖所示，在生產手機和自行車上，具有絕對利益以及比較利益的國家為何？　(A)美國在生產手機上具有絕對利益和比較利益　(B)美國生產自行車只有絕對利益沒有比較利益　(C)臺灣生產手機上只有比較利益沒有絕對利益　(D)臺灣生產自行車沒有絕對利益但有比較利益

(2) 如果美國和臺灣要進行貿易，其機會成本和專業分工的說明，何者正確？　(甲)美國生產1輛自行車的機會成本是1.5支手機；(乙)臺灣生產1支手機的機會成本是2輛自行車；(丙)臺灣向美國進口自行車，出口手機；(丁)美國向臺灣出口手機，進口自行車　(A)甲乙　(B)乙丙　(C)甲丙　(D)乙丁

解答 　(1)C　(2)C

解析 　(1) 從圖可判斷美國在生產手機和自行車上都有絕對利益，但臺灣在生產手機上具有比較利益，美國在生產自行車上具有比較利益（臺灣和美國在生產手機的差距較小，在自行車的差距較大），故答案為(C)。(A)美國在生產手機上沒有比較利益　(B)美國在生產自行車上有比較利益　(D)臺灣生產自行車沒有比較利益

(2) (乙)臺灣生產1支手機的機會成本是0.5輛自行車　(丁)臺灣生產手機，美國生產自行車，因此美國向臺灣出口自行車，進口手機

1. 編碼0900351　　難易度：中　　出處：SUPER講義

　　2018年7月6日，美中貿易戰開打，美國對價值340億美元的中國輸美產品徵收25%的額外關稅。中國商務部同日作出反制措施，對價值340億美元的美國輸入中國產品徵收25%的額外關稅，其中包括美國向中國出口最多的產品──大豆。在貿易戰開打之前，中國是美國最主要的農產品消費國之一，不但買了美國60%的大豆，也是高粱、乳製品和豬肉的高消費國。兩國貿易戰打了1年半，終於在2020年1月16日美中兩國簽署第一階段貿易協議，中國承諾要擴大購買美國農產品。  
　　過去兩年之間，在美中貿易戰的背景下，出口量受到影響，美國農民變得更加依賴政府補助過活。農業部祕書長表示，中國接下來很快就會開始購買美國農產品，實現承諾的400億美元（約新臺幣1.2兆元）農產品購買目標。如此一來，農民對政府補助的需求便會逐漸降低。

(1) 美中貿易戰開打期間，因為進口國中國對美國農產品課徵25%的關稅，對美國的農民產生很大的影響。依此貿易情況來推論，下列敘述何者正確？　(A)在兩國貿易戰的結果，總體來看對中國較有利，對美國不利　(B)美國在生產大豆和高粱等農產品，具有絕對利益和比較利益　(C)兩國貿易戰在開打期間，對中國的農產品消費者具不利影響　(D)兩國簽署貿易協議之後，對美國的農產品消費者具有利影響

(2) 美中貿易戰期間，因為美國農產品的出口量受到影響，以致農民依賴政府的補助過活。政府提供農民補貼的誘因，與下列何者情況類似？　(A)臺電舉辦節電獎勵活動，用電量降低者可獲得獎勵金　(B)國防部舉辦的陸海空軍集團結婚也開放同婚官兵參加　(C)政府對散布假消息者以《社會秩序維護法》處以罰鍰　(D)勞工可以依《性別工作平等法》申請育嬰留職停薪假

解答 　(1)C　(2)A

解析 　(1) (A)貿易戰開打後，對兩國都有不利的影響，因為本國產品賣不出去，他國便宜產品也進不來　(B)由題文可知，美國向中國出口大豆和高粱，因此美國在生產上具有比較利益，但不一定具有絕對利益　(D)簽署貿易協議後，美國農產品又可以出口，有利生產者，但不利消費者

(2) 題文中政府提供農民補貼是屬於正向的金錢誘因，鼓勵農民持續耕作，與(A)提供獎勵金類似。(B)(D)是政府提供非金錢的正向誘因　(C)是負向的金錢誘因

【混合題】

1. 編碼0900323　　難易度：中　　出處：SUPER講義

　　新冠病毒肺炎（COVID-19，俗稱武漢肺炎）疫情在各國肆虐，為了確保疫情獲得妥善控制，行政院公布，若因新冠肺炎接受隔離、檢疫者，或者為照顧隔離、檢疫者而無法從事工作的照顧者，將可獲得補償每天1,000元，最多14天就可領取1.4萬元，但有支薪者不得重複領取。  
　　為做好防疫工作，臺灣中央流行疫情指揮中心祭出「居家隔離」及「居家檢疫」，前者為確診個案接觸者，後者為曾有國外旅遊史入境者，均不可任意外出。不過這涉及到個人工作權益，甚至影響生活，因此行政院提出補償辦法。  
　　國家疫情指揮中心在2020年3月16日也宣布，民眾非必要到旅遊疫情第三級警告的國家或地區，以及填寫檢疫通知書不實者、違反居家隔離、居家檢疫的國人，不可領取防疫補償並加徵必要費用，倘若確診，還要公布姓名。  
※居家隔離、居家檢疫和自主健康管理的差別

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 居家隔離 | 居家檢疫 | 自主健康管理 |
| 對象 | 確定病例接觸者 | 具國外旅遊史者 | 1.通報個案但已檢驗陰性且符合解除隔離條件者  2.社區監測通報採檢個案 |
| 方式 | 1.居家隔離14天  2.主動監測1天2次 | 1.居家檢疫14天  2.主動監測1天1～2次 | 自主健康管理14天 |
| 規定 | 1.需留在家中或指定地點  2.不能外出、搭乘交通工具、出境或出國 | 1.需留在家中或指定地點  2.不能外出、搭乘交通工具、出境或出國 | 1.盡量避免出入公共場所、需外出應全程配戴醫用口罩  2.每日早晚量體溫一次，落實呼吸道及咳嗽禮節  3.出現不適症狀，盡速就醫，並主動告知相關接觸史 |
| 罰則 | 1.罰20～100萬元  2.必要時強制安置 | 1.罰10～100萬元  2.必要時強制安置 | 無 |

→資料來源：中央流行疫情指揮中心，2020年4月7日。

(1) 疫情指揮中心對於違反「居家隔離」、「居家檢疫」兩項措施訂出強制安置的罰則，其政策誘因與下列何者有相同的管制效果？  
(A)違反居家隔離、居家檢疫的國人，加徵必要的費用  
(B)違反居家隔離、居家檢疫的國人，確診時公布姓名  
(C)照顧隔離、檢疫者無法工作者，可補償每天1,000元  
(D)非必要到疫情第三級警告的國家，不可領取防疫補償

(2) 新竹縣一名男子自大陸返臺，應居家檢疫14天，但該男不但失聯，更開車在雙北地區趴趴走，直到遭縣府公告姓名後，才主動前往派出所報到。新竹縣衛生局依違反居家檢疫規定，對該男子開罰100萬元，創下本法上路以來最高罰鍰。對於此罰鍰的目的，下列何者說明較為適當？  
(A)是一種正向的金錢誘因，作為該行為所付出的代價  
(B)此政策誘因對民眾無效，雖有勸導作用但效果不彰  
(C)與強制安置的誘因相同，是對違反規定民眾的懲罰  
(D)是一種負向的金錢誘因，是對某種特定行為的處罰

(3) 政府提出若因新冠肺炎接受居家隔離、居家檢疫者，或者為照顧隔離、檢疫者而無法從事工作的照顧者，將可獲得補償每天1,000元，最多14天就可領取1.4萬元。此政策會如何影響民眾的行為？（100字內，不含標點符號）而此政策可能產生的問題為何？（50字內，不含標點符號）

|  |  |
| --- | --- |
| ①影響 |  |
| ②問題 |  |

解答 　(1)B　(2)D　(3)①「居家隔離」及「居家檢疫」依規定不可任意外出，涉及限制個人工作權益，甚至影響生活，因此行政院提出每天補償1,000元的政策，是一種金錢誘因，減少民眾因無法工作而造成的損失，讓人民安心待在家中防疫　②此政策可能會使某些民眾故意讓自己被居家隔離或居家檢疫，以不當手段獲取補助金

解析 　(1) 題文中提及的相關措施，例如：必要時強制安置，是負向的非金錢誘因。(A)(D)是負向的金錢誘因　(B)是負向的非金錢誘因，與題文相同　(C)是正向的金錢誘因

(2) (A)罰鍰是一種負向的金錢誘因　(B)罰鍰的誘因是要減少民眾從事該行為，由於被處罰的民眾有限，因此仍能發揮效果　(C)強制安置是非金錢誘因

(3)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **非選．評分標準** | | |
| ① | 完全給分 | 以下三者均答出才完全給分：  ①金錢誘因；②安心待在家中防疫；③補償未工作的損失（對工作權的限制） |
| 部分給分 | ①②③只答出其中1～2項 |
| 不給分 | ①②③皆未提及，或未作答 |
| ② | 完全給分 | 完整答出「故意讓自己被居家隔離或居家檢疫，以不當手段獲取補助金」 |
| 不給分 | 未寫出「故意」之意，或未作答 |

1. 編碼0900426　　難易度：難　　出處：學習手冊素養一本通

|  |
| --- |
| 資料一 |

　　2018年1月1日起，行政院環保署擴大限制使用購物塑膠袋政策正式上路，新增7類管制對象，包括藥粧店／美粧店／藥局、醫療器材行、家電攝影／資訊／通訊設備零售業、書籍及文具零售業、洗衣店、飲料店、西點麵包店，皆不得免費提供購物用塑膠袋，若民眾有需要須另行購買，預計將再納管8萬家業者。行政院環保署表示，違者第一次將先施以勸導，第二次及其後違反者，依《廢棄物清理法》處新臺幣1,200元以上6,000元以下罰鍰。期待塑膠袋從現在每人每年使用700個減少到400個，目標鎖定2025年再減少到100個。

|  |
| --- |
| 資料二 |

　　行政院環保署推動一次性塑膠吸管限用政策，2019年7月1日上路，第一階段限制使用的對象，包括政府部門、學校、百貨公司及購物中心，以及連鎖速食店，不得提供內用顧客一次性塑膠吸管。部分連鎖速食店明顯標示不提供一次性塑膠吸管，改提供就口杯杯蓋，也有店家以紙吸管作為替代，更有民眾自備不鏽鋼吸管。環保署表示，若店家違規會先開立勸導單，7天內再由地方環保局人員辦理複查，複查仍不合格將依《廢棄物清理法》處新臺幣1,200元以上6,000元以下罰鍰。目前國內1年約用30億支吸管，每人1年用量超過120支，此次限用政策，預期可減少1億支使用。環保署表示，會按原定規劃，在實施1年後再評估是否將外帶亦納入限用範圍。

(1) 依據題文訊息判斷，對於業者而言，限用塑膠袋政策與限用一次性塑膠吸管政策，各自屬於何種誘因的類型？　(A)限用塑膠袋政策為正向誘因，限用一次性塑膠吸管政策為正向誘因　(B)限用塑膠袋政策為負向誘因，限用一次性塑膠吸管政策為正向誘因　(C)限用塑膠袋政策為負向誘因，限用一次性塑膠吸管政策為負向誘因　(D)限用塑膠袋政策為正向誘因，限用一次性塑膠吸管政策為負向誘因

(2) 依據題文訊息判斷，對於消費者而言，限用塑膠袋政策屬於何種誘因的類型？　(A)負向的非金錢誘因　(B)正向的金錢誘因　(C)負向的金錢誘因　(D)正向的非金錢誘因

(3) 假設有環保團體認為，應該推廣環保吸管的使用，才能達到一次性塑膠吸管源頭減量的效果。下列何項政策最有助於達成上述目標，請先勾選1項。再以誘因機制的概念說明其理由（50字內）。

|  |  |
| --- | --- |
| ①政策 | ②理由 |
| □政府修法強制所有人使用環保吸管  □政府針對購買環保吸管的行為課稅  □政府補貼自備環保吸管購買飲料者  □政府頒發勳章表揚環保吸管使用者 |  |

解答 　(1)C　(2)C　(3)①政策：政府補貼自備環保吸管購買飲料者　②理由：政府對自備環保吸管購買飲料者予以補貼，屬於「正向金錢誘因」，而正向誘因會鼓勵民眾從事此行為

解析 　(1) 正向誘因是指為鼓勵特定行為所提供的報酬，負向誘因則是指為抑制特定行為而施加的處罰　(C)從資料一與資料二可以發現，無論是限用塑膠袋或是限用塑膠吸管，違反規定的業者都將被處以「罰鍰」，可知為「負向誘因」的類型，故為正解

(2) (C)消費者如果需要購物用塑膠袋需自行購買（金錢誘因），藉此減少消費者使用塑膠袋的行為（負向誘因），故為正解

(3) 政府對自備環保吸管購買飲料者予以補貼，提供正向金錢誘因，會鼓勵民眾從事此行為。修法強制所有人使用可能違反比例原則；對購買環保吸管的行為課稅是負向金錢誘因，反而適得其反；以頒發勳章表揚環保吸管使用者雖然是一種正向非金錢誘因，但此誘因對多數民眾而言不太有影響

|  |  |
| --- | --- |
| ②非選．評分標準 | |
| 完全給分 | 理由論及「正向金錢誘因」的機制 |
| 部分給分 | 未論述理由或理由不清楚不合理 |
| 不給分 | 未正確勾選；未作答 |