

一、單選題（每題 2 分，共 100 分）

1. ( ) 2011 年 3 月，日本強震導致福島核電廠爆炸，引發核能外洩輻射飄散的問題，中國民眾誤以為吃鹽可以防止輻射，同時也爆發嚴重的「搶鹽潮」；無獨有偶，時隔 12 年後，日本計畫將福島第一核電站處理的放射性汗水排入太平洋，許多人又紛紛購買足以讓全家吃上數十年的鹽，因此有網友諷刺道：「世上最痛苦的是什麼？輻射來了，鹽沒了；世上最痛苦的是什麼？輻射來了，吃鹽沒用；世上最最最痛苦的是什麼？輻射沒來，鹽買太多了；世上最最最痛苦的是什麼？人都死了，鹽還沒用完。」請問搶鹽的行為是否屬於經濟學中所謂「理性的選擇」？(A)是，無法以經濟學解釋的行為也可稱理性 (B)是，理性選擇的結果不見得會有利於自己 (C)否，這些民眾的行為雖是自利卻不算理性 (D)否，理性的選擇是指經過真正的深思熟慮。

答案：(B)

解析：經濟學假設人是自利的，會進行理性的分析後才進行選擇。但因為每個人在做選擇的時候，資訊是有限的，因此即使是理性的選擇，仍有可能後悔，選擇的結果也可能不利於己，故(B)正確。

2. ( ) 一般學者認為，在對各項公共支出做成本效益分析時，困難的地方在於何者？(A)成本效益項目眾多，計算不易 (B)因為支出大小不同，所以項目之間不容易取捨 (C)各種成本效益的價值不易決定 (D)成本效益項目眾多，何者應納入計算不易決定。

答案：(C)

解析：(C)由於各種成本效益的價值不易測度，甚至難以量化，例如：環境與生態受損的成本、生命價值、治安等，故對各項公共支出做成本效益分析時十分困難。

3. ( ) 公民課上到「生產可能線」後，四位同學分別題出他們所學到的內容  
甲：座標平面圖的縱軸與橫軸分別表示將資源投入生產的兩種產品的產量。  
乙：現有的資源與技術下，業者生產一種商品所對應不同勞動投入量而構成的產量線。  
丙：在固定的資源和技術下，生產兩種產品，能達到的各種最大生產組合連成的曲線。  
丁：在達到最有效率的技術水準下，廠商將各種生產組合描繪出價格與數量關係的曲線。  
以上四位的觀點分析，正確者為何？  
(A)甲乙 (B)乙丁 (C)甲丙 (D)丙丁。

答案：(C)

解析：生產可能線是充分運用既有的技術與資源，所能生產兩種產品的最大數量組合，故選(C)甲丙。乙、丁為產品市場的供給線。

4. ( ) 「誘因」是指做一件事所需付出的代價與所能得到的報酬。經濟學認為透過誘因也可以改變人們選擇。請問下列何者是透過誘因來達成改善環境，以達永續發展的做法？  
(A)高速公路全面免收通行費 (B)垃圾處理費採隨垃圾袋徵收 (C)汽機車空汙稅採按車輛引擎排氣量徵收  
(D)政府置入性行銷呼籲全民節能減碳。

答案：(B)

解析：(A)此政策無法達到改善環境及永續發展。(B)垃圾處理費採隨垃圾袋徵收是負向的金錢誘因，抑制消費者製造垃圾。(C)應該隨油徵收才符合改善環境。(D)只有宣導政策沒有誘因。

5. ( ) 人稱「嘉義趙又廷」是在各大夜市拍賣海鮮的高手，為人風趣又帥氣，最常使用的拍賣術語是「這片魚，一片 300、兩片 300、三片 300、這片送你、這片再送你、再送你一片，總共 6 片賣你 300，1 片才 50 元」，拍賣現場往往引起圍觀的人群掏錢搶購，在農曆過年前，幾乎是每日拍賣百箱以上的漁貨，民眾幾乎是下手就是數袋魚貨滿載而歸。而消費者願意掏錢購買的主要原因，最可能是何者？  
(A)價格低廉的誘因刺激消費者多購買的銷售策略 (B)嘉義趙又廷帥氣又風趣，成為拍賣活動的焦點 (C)年關將近，民眾手頭較為寬裕，消費能力提高 (D)逛夜市就是要買東西，愈多人圍觀就愈想要買。

答案：(A)

解析：消費者願意掏錢購買的原因，是嘉義趙又廷常說「這片魚，一片 300、兩片 300、三片 300、這片送你、這片再送你、再送你一片，總共 6 片賣你 300，1 片才 50 元」。題目強調(A)價格低廉，因此成為刺激消費的重點。

6. ( ) 因新冠肺炎疫情影響，各國陸續採取封城措施，但此項措施引發民眾反彈。有人以堅定口吻說：「政府絕對不能封城，這樣我就會沒工作，很快就沒飯吃，雖然病死和餓死的結果都一樣，但我寧願是上班染疫病死，也不願沒工作餓死。」若以機會成本的觀念來評估，下列哪項政策最可能改變這位民眾的選擇？〔111.分科〕  
(A)調漲基本工資 (B)增加失業給付 (C)提高職業災害補助 (D)擴大醫療保險給付。

答案：(B)

解析：經濟學假設人們會理性做選擇，「理性做決策」時會考量利弊得失，而誘因就是驅動人們產生特定行為的推動力。文中的民眾認為，比起染疫（病死）更擔心因政府封城措施而導致自己失業沒收入（餓死），因此政府如果增加失業給付金額，等於透過政策提供金錢誘因，最有可能會改變這位民眾的選擇，故應選(B)。

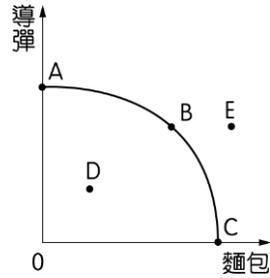
(A)(C)(D)對於文中的民眾而言，並非有效的誘因。

7. ( ) 某國甲科系畢業學生只有不到一半從事相關行業，不少人選擇找親友一起開店當老闆，該系畢業生表示，在國內唸甲科系很辛苦，畢業即失業，創業反而是另一種更好的出路。若以機會成本分析甲科系畢業生的選擇，下列敘述何者正確？  
(A)選擇創業或繼續深造甲科系的機會成本相同，僅是偏好不同 (B)選擇繼續深造甲科系的隱藏成本為出社會所面臨的失業焦慮 (C)甲科系畢業生選擇創業的機會成本高於繼續堅持求學之路 (D)選擇開店創業的機會成本應包括裝潢與店面租金人事費用。

答案：(D)

解析：(A)兩者的機會成本不同。(B)隱藏成本是失業與創業。(C)低於繼續深造；如果高於繼續深造，則甲科系的學生應該選擇繼續深造。(D)機會成本=隱藏成本+外顯成本，裝潢與店面租金人事費用為外顯成本，故正確。

8. ( ) 北韓在 2017 年 7 月 4 日宣稱已成功發射首枚洲際彈道飛彈，同年 7 月 20 日聯合國糧農組織 (FAO) 的報告卻指出，北韓正面臨 2001 年以來最嚴重的饑荒，媒體戲稱北韓有導彈卻無麵包。假設附圖為北韓生產導彈與麵包的生產可能線，北韓有其戰略考量無法捨棄導彈、又需要解決饑荒的問題，請問北韓政府應如何調整生產組合，最能適度解決當前問題？



(A)從組合 C → 組合 A (B)從組合 B → 組合 A (C)從組合 A → 組合 D (D)從組合 A → 組合 B。

答案：(D)

解析：(A)代表從全部生產麵包不生產導彈，改為全部生產導彈不生產麵包。(B)代表從一半生產導彈一半生產麵包，改為全部生產導彈，不生產麵包。(C)代表從全部生產導彈不生產麵包，改為生產一些導彈及一些麵包，屬於無效率的生產組合。(D)代表從全部生產導彈不生產麵包，改為一半生產導彈，一半生產麵包，以解決饑荒的問題，故正確。

9. ( ) 匈牙利詩人裴多斐·山多爾 (1823 ~ 1849) 與新婚妻子結婚不久，即參與布達佩斯起義爭取匈牙利的獨立建國，但其後於戰役中被匈牙利的統治者奧地利皇帝斐迪南與俄國聯軍所殺死。裴多斐曾說過：「生命誠可貴，愛情價更高，若為自由故，兩者皆可拋。」請問根據經濟學相關理論，裴多斐個人追求「愛情」的機會成本為何？  
(A)生命 (B)愛情 (C)自由 (D)生命加自由。

答案：(C)

解析：機會成本是指其他選擇當中放棄最高價值的方案。裴多斐的選擇是自由 > 愛情 > 生命，故追求生命的機會成本是自由；追求愛情的機會成本是自由；追求自由的機會成本是愛情，應選(C)。

10. ( ) 某高中學生向校方爭取「中午開放外食」，請問學生們寧願多走一段路、多花錢到校外吃飯，也不在教室內就近吃便宜的團膳，從經濟學的視角來看意味著什麼？  
(A)在教室吃團膳的價格便宜，因此效益較低 (B)走路到校外吃飯貴又費時，因此機會成本較大 (C)吃團膳的總效益低於到校外吃飯 (D)學生偏好多花錢與時間到校外吃飯是違反自利的非理性行為。

答案：(C)

解析：學生們寧願多走一段路、多花錢到校外吃飯，也不在教室內就近吃便宜的團膳，表示到校外吃飯得到的總效益大於吃團膳，故(C)正確。(A)(B)兩者相較下，對學生而言到校外吃飯的機會成本較低，故學生選擇到校外吃飯。(D)仍為理性自利的行為。

11. ( ) 瑞凡原本每週一至五的晚上固定會在餐廳兼職 3 小時，時薪 400 元。上週四，適逢情人節為了給老婆安真驚喜，他特別請假一天慶祝 (費用如附表)。請問瑞凡與老婆共度情人節的成本，下列敘述何者正確？

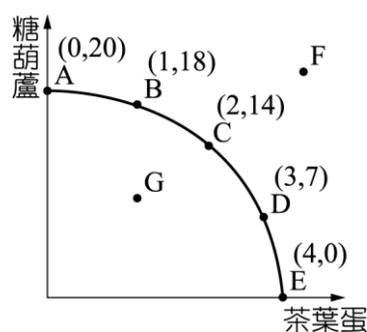
內容	花費
W 餐廳套餐	500 元 / 套 × 2 人 = 1,000 元
75 度 C 提拉米蘇蛋糕	380 元 / 個
玫瑰花束	400 元 / 束

(A)瑞凡慶祝情人節的外顯成本為 1,200 元 (B)瑞凡慶祝情人節的機會成本為 2,980 元 (C)瑞凡慶祝情人節的隱藏成本為 1,780 元 (D)瑞凡慶祝情人節的機會成本為 1,200 元。

答案：(B)

解析：(A)外顯成本：1,000 元 + 380 元 + 400 元 = 1,780 元。(B)(D)機會成本：外顯成本 1,780 元 + 隱藏成本 1,200 元 = 2,980 元。(C)隱藏成本：3 小時 × 400 元 = 1,200 元。

12. ( ) 阿珠姨在雄女福利社擺攤，專門賣糖葫蘆與茶葉蛋，附圖為阿珠姨工作 3 小時的生產可能線，下列敘述何者正確？



(A)阿珠姨若提高工時至 4 小時，可能生產到 G 點 (B)阿珠姨生產第 2 顆茶葉蛋的機會成本是 6 支糖葫蘆

(C)阿珠姨若僱用校內工讀生，可使生產點由 C 移到 D (D)阿珠姨生產第 20 支糖葫蘆的機會成本大於第 4 支糖葫蘆。

答案：(D)

解析：(A)(C)阿珠姨提高工時、僱用工讀生，代表資源增加，故應移至 F 點。(B)生產第 2 顆茶葉蛋，糖葫蘆由 18 支減少為 14 支，表示機會成本是 4 支糖葫蘆。(D)由於機會成本遞增，故生產第 20 支糖葫蘆機會成本大於第 4 支糖葫蘆，為正解。

13. ( ) 經濟學之父亞當·斯密提出在自由競爭的市場中，透過「一隻看不見的手」可以調整供給與需求數量達到均衡，發揮經濟效率。請問「一隻看不見的手」是指下列何者？

(A)淨效益 (B)機會成本 (C)比較利益 (D)市場機能。

答案：(D)

解析：在自由競爭的市場，市場的價格機能可以指導資源做有效率的分配，亦即亞當·斯密主張的「一隻看不見的手」。

14. ( ) 經濟問題的根源是來自於「資源有限且有多種用途」，因此人們在有限的資源下，就需要做出選擇。下列何者最能代表「資源有限」的涵義？

(A)人們擁有的財富有限，因為所有的資源都要用金錢來購買 (B)對於擁有財富的富豪，就不會面臨資源有限必須選擇的問題 (C)相對於人們無窮的欲望而言，資源的數量具有稀少有限性 (D)若人們擁有的資源只能做限定的用途，仍會面臨選擇問題。

答案：(C)

解析：(A)並非所有的資源都是用金錢來購買，有些可能用排隊或抽籤等方式。(B)每個人都會面臨資源有限的問題。(C)即資源有限，欲望無窮。(D)如果資源的用途受限，就無法選擇。

15. ( ) 某國政府為改善當地的交通狀況，擬定了下列三種政策，請問：若依成本效益分析的結果，下列何者政策較符合公共利益？

	預估達成 效益 (萬元)	預估成本 (萬元)
增加捷運路線	8,000	7,000
興建快速道路	5,000	3,500
加強警察取締 違法	1,000	50

(A)政府應該採取增加捷運路線，其帶來效益最大 (B)政府應該選擇興建快速道路，其機會成本較小 (C)政府應該選擇加強警方取締，其成本花費最小 (D)政府應該採取總效益最大者，其效用也會最大。

答案：(B)

解析：此三項政策的淨效益(預估效益-預估成本)如下表。(A)(C)以興建快速道路的淨效益最大，政策的效用也最大，機會成本最小，所以不能只單憑總效益或總成本來判斷，故答案為(B)。(D)要改為淨效益。

	增加 捷運路線	興建 快速道路	加強警察 取締違法
預估達成 效益 (萬元)	8,000	5,000	1,000
預估成本 (萬元)	7,000	3,500	50
淨效益	1,000	1,500	950
機會成本	1,500	950	1,500

16. ( ) 花花國政府正在盤點全國各處公有閒置空間，並與正在推動的社會住宅政策橫向連結，將因應(甲)少子化而出現的校園閒置空間、(乙)整修現有社區活動中心等建築物時，同時(丙)規劃興辦日照中心，並(丁)補助社會住宅設置日間照顧、公共托育及幼兒園等社會福利資源。花花國政府對於畫線處可分別採取什麼做法，以解決區域發展變化及高齡化的問題配置資源？

(A)(甲)：將少子化嚴重區域的國小預定地變更規劃為公園綠地 (B)(乙)：將現有社區活動中心場地整修符合國際體育賽事規格 (C)(丙)：利用現有校園閒置空間並整合各資源規劃作日照中心 (D)(丁)：將日照中心與社會住宅統一規劃在現有國小閒置空間。

答案：(C)

解析：依題意，花花國政府主要要解決區域發展變化及高齡化問題，應選(C)。(A)將國小預定地變更為公園綠地並無法解決高齡化問題。(B)符合國際賽事規格無助於解決高齡化問題。(D)應視國小閒置空間多寡再做整體評估考量，而非直接將日照中心與社會住宅統一設置。

17. ( ) 受 COVID-19 疫情影響，全球都出現醫護人員荒。阿真原本在診所擔任護理師，薪水是 4.5 萬，現在大醫院開出職缺薪水是 6 萬元；若到國外醫院工作，薪水則是國內大醫院的 2 倍，但須支付每個月的生活開銷或國外生活費用(如附表)。阿真可以選擇原工作、在國內大醫院當護理師，或到國外醫院工作，若不考慮其他條件，阿真選擇到國外工作 1 個月的機會成本是多少？

選擇	金額 (單位：萬元)
國外生活費與房租	3
國內住在家中生活費	1

(A) 10.5 萬元 (B) 8 萬元 (C) 9 萬元 (D) 12.5 萬元

答案：(C)

解析：阿真選擇到國外工作，放棄國內大醫院的薪水 6 萬元屬隱藏成本，外顯成本則是在國外生活費與房租 3 萬元，故機會成本為  $6+3=9$  萬元，故選(C)。

18. ( ) 臺大及史丹佛大學科學家在科學雜誌上共同發表全新的鋁電池新技術，可在 1 分鐘內將手機的電力充飽，使用壽命超過傳統鋰電池，且製作成本較傳統的電池低廉也更安全。假設這項新技術應用在 3C 產品上，若以橫軸為手機，縱軸為平板，此新技術會使生產可能線如何變動？

(A) 整條生產可能線向外移動 (B) 整條生產可能線向內移動 (C) 生產組合點沿著原來的生產可能線向右移動 (D) 生產組合點沿著原來的生產可能線向左移動。

答案：(A)

解析：新的鋁電池技術可以突破原先的生產可能線，故(A)整條生產可能線向外移動。

19. ( ) 生產可能線是廠商在生產兩種產品時，最大可能組合的生產軌跡，而畫出的圖形可能是曲線或是直線。請問：有關生產可能線的說明下列何者正確？

(A) 生產可能線畫出來的斜率為正，代表兩種產品間的正向關係 (B) 生產可能線代表生產兩種產品的取捨關係，斜率即機會成本 (C) 生產可能線若為曲線，代表生產某產品的機會成本維持不變 (D) 生產可能線若為直線，代表生產某產品的機會成本隨之遞減。

答案：(B)

解析：(A) 生產可能線畫出來的斜率為負，代表兩種產品間的取捨關係。(C) 生產某產品的機會成本維持不變，其生產可能線應為直線。(D) 生產某產品的機會成本隨之遞增，其生產可能線應為曲線。

20. ( ) 「入罪化」是指將某些足以危害社會的犯罪方式，透過立法，明文列為犯罪行為。而「除罪化」則是將犯罪的行為，以修法方式排除在犯罪類型外，不再以刑罰來達到制裁目的。這兩種政策都是政府透過法律規範改變或影響人民的行為，符合下列何種說法？

(A) 兩者都是非金錢誘因 (B) 兩者都是金錢誘因 (C) 入罪化是非金錢誘因；除罪化金錢誘因 (D) 入罪化是金錢誘因；除罪化非金錢誘因。

答案：(A)

解析：金錢誘因是政府透過實質的金錢補貼或獎勵，引導人民改變行為模式；非金錢誘因則是指政府透過法律規範、教育、政令宣導的方式引導人民改變行為模式。「入罪化」與「除罪化」皆屬於(A)非金錢誘因。

21. ( ) 「資源有限，欲望無窮」是經濟學的基本假設，因為我們有太多想要被滿足的欲望，所以相對地，資源才會顯得有限，因此才必須做取捨，去尋找可以為我們帶來較多幸福的選擇。由此可知，若能將「幸福」量化，其公式應最接近下列何者？

(A) 幸福 = 個人的欲望 / 個人擁有的資源 (B) 幸福 = 個人擁有的資源 × 個人的欲望 (C) 幸福 = 個人擁有的資源 / 個人的欲望 (D) 幸福 = 個人擁有的資源 + 個人的欲望。

答案：(C)

解析：在欲望增加，個人資源不變時，幸福指數就會下降；資源增加而欲望不變時，幸福指數就會提升，故(C)幸福 = 個人擁有的資源 / 個人的欲望。

22. ( ) 請判斷以下敘述，哪些具有經濟學中「選擇」的概念？(甲)升格為直轄市的國立高中，在政府的要求下改制為市立高中(乙)高三的紫安目前還不清楚自己的興趣，卻面臨了選擇申請推甄校系的困難(丙)前行政院院長宣布參與某政黨的總統初選登記(丁)教育局長至市立高中校園說明社會領域新課綱上路後的因應之道

(A) (甲)(乙) (B) (乙)(丙) (C) (甲)(丙) (D) (乙)(丁)。

答案：(B)

解析：經濟學的「選擇」概念，是指行為人因「資源有限」而面臨如何「分配」的問題。(乙)面臨校系的選擇；(丙)面臨參選總統初選的選擇。

23. ( ) 子瑄目前在某電子大廠工作，工作收入 3 萬 5 千元，生活費支出 1 萬元。最近有一間新的公司要挖腳子瑄，月薪 4 萬 5 千元，子瑄任職新公司將使生活費支出 1 萬 5 千元。根據以上條件，請問子瑄選擇新工作的機會成本是多少？

(A) 2 萬 5 千元 (B) 3 萬元 (C) 3 萬 5 千元 (D) 4 萬元。

答案：(D)

解析：子瑄選擇新公司的機會成本：原工作薪資 35,000 元 + 額外支出的生活費 5,000 元 (15,000 元 - 10,000 元) = 40,000 元，故選(D)。

24. ( ) 中橫公路在九二一地震中斷後，豐原客運的 6506 路線公車為了繼續行駛「豐原—梨山」路線，曾借道南投與花蓮，行車路線改為豐原、石岡、東勢、新社、國姓、埔里、清境、合歡山、武嶺，才抵達梨山，單程 170 多公里，成為爬上臺灣公路最高點的公車。隨著中橫便道開放中型巴士通行後，6506 公車將取消行駛借道、不繞行合歡山，回歸行駛中橫公路，這條路線移撥為臺中市公車 865 路，恢復行經中橫谷關、德基水庫、新佳陽到梨山。其實這班公車行經偏鄉深山，每天只對開一班次，不僅班次少、路線長，營運成本高，雖然政府提供補助，仍年年虧損上百萬，即便如此，仍考量偏鄉居民的需求，維持營運以服務梨山居民與上山旅客。政府持續編列預算補助公車行駛這條路線，是基於何種考量？

(A)以社會大眾的福利極大化為目標 (B)資源重分配以促進社會的公平正義 (C)選擇機會成本較低者做補貼的選擇 (D)透過成本效益分析，追求經濟上的效益。

答案：(B)

解析：政府編列預算補助偏鄉的公共運輸，透過政策實施來考量偏鄉的需求，即使不符合經濟效益，卻有助於(B)資源重分配以促進社會的公平正義。

25. ( ) 阿芬打算租屋，選擇的唯一考量是每坪房租高低，附表是她蒐集某區不同格局的租屋資訊。若阿芬的公司每月補貼房租 10,000 元，此租金補貼對她租屋決策有何影響？〔112.學測〕

選項	面積 (坪)	月租 (元)
一房一廳	20	16,000
兩房一廳	30	21,000
兩房兩廳	40	26,000
三房兩廳	50	32,000

(A)補貼前後，都選擇兩房兩廳 (B)補貼前後，都選擇三房兩廳 (C)補貼前選兩房兩廳，實行後選兩房一廳 (D)補貼前選三房兩廳，實行後選一房一廳。

答案：(D)

解析：阿芬租屋選擇的唯一考量是每坪房租高低，因此當公司未補貼每月房租時，其租屋選擇每坪單價如下：

選項	面積 (坪)	月租	換算每坪單價 (月租/面積)
一房一廳	20	16,000	800
兩房一廳	30	21,000	700
兩房兩廳	40	26,000	650
三房兩廳	50	32,000	640

在公司補貼每月房租 10,000 元之下，阿芬租屋須自付的部分，每坪單價如下：

選項	面積 (坪)	公司補貼後自付額	換算每坪單價 (自付額/面積)
一房一廳	20	6,000	300
兩房一廳	30	11,000	367
兩房兩廳	40	16,000	400
三房兩廳	50	22,000	440

在公司尚未補貼前，三房兩廳的每坪單價最低，在公司實行補貼後，一房一廳的每坪單價最低，故選(D)。

26. ( ) 麗澤有兩種選擇來安排她的春節假期：一是在阿姨的豆花店打工賺取 3,000 元；一是參加北臺灣老街的文化之旅。試問下列哪一個情況發生時會減低她在阿姨的豆花店打工的機會成本？

(A)文化之旅中一個精彩項目被取消 (B)打工的工資降為 2,000 元 (C)參加文化之旅費用調漲 (D)阿姨同意聘請麗澤最要好的朋友與她一起工作。

答案：(A)

解析：麗澤打工的機會成本是參加文化之旅，減低打工的機會成本（亦即減低因打工而沒有參加文化之旅的代價）包括了(A)文化之旅精彩項目被取消、(B)工資應改成調漲超過 3,000 元、(C)文化之旅費用應改成降價。

27. ( ) 高中公民與社會課上，老師想了解學生對於「生產可能線」(PPC)概念知多少，以下是 5 位同學發表。請選出正確的選項。

婷婷：「生產可能線上任何一點都是最有效率的組合。」

清河：「線上的每一點都是有效率的。」

美美：「只要稍稍偷懶，就會掉至生產可能線之外。」

小英：「公司研發新技術，產量組合將會移到生產可能線上的任何一點。」

安安：「從生產可能線可以看出品質改善。」

(A)清河、小英 (B)清河、美美 (C)婷婷、清河 (D)小英、安安。

答案：(C)

解析：PPC 曲線上的任何一點都是充分運用既有的技術與資源，所能生產兩種產品的最大數量組合，也就是達成生產效率，故(C)婷婷、清河的說法正確。美美：「只要稍稍偷懶，就會掉至生產可能線之『內』。」小英：「公司研發新技術，產量組合將會移到生產可能線『外』的任何一點。」安安：「從生產可能線可以看出『數量』改善。」

28. ( ) 能源及空汙近年成為選舉期間的焦點，有的陣營主張廢核、發展再生能源的迫切性，有的陣營則強調廢核將增加燃煤發電，危害國人健康。不過，有環保團體表示，核能與燃煤並非二擇一的問題，如何推動適當的政策也相當重要；政府不應該再將電價壓到全球前三低價的水準，才能激勵再生能源及節能技術的發展，促使人們珍惜用電

。請問下列何者符合上述環保團體的主張？

(A)適當的政策必須在核能與燃煤之間做出選擇 (B)電價提高是負向金錢誘因，可減少電力浪費 (C)應藉由核能減少燃煤發電，以改善空氣汙染 (D)政府應該發展再生能源，才能拉高電力價格。

答案：(B)

**解析**：若政府不把電價壓到全球前三低價的水準，才能激勵再生能源及節能技術的發展，這對再生能源廠商會有正向的金錢誘因，對一般民眾而言，則會有負向的金錢誘因，促使人們珍惜用電。(A)適當的政策不是僅在核能與燃煤之間做出選擇。(B)電價提高對民眾而言是負向金錢誘因，可減少電力浪費，故正確。(C)題文的重點在改變電的價格，而不是藉由核能減少燃煤發電。(D)題文的重點是政府應先提高電價，才能鼓勵再生能源廠商投資。

29. ( ) 下表是某市府對購買新型低汙染機車，以及報廢舊機車換購新型低汙染機車(汰舊換新)的補助。若這兩年新購置機車的數量與品質皆相同，僅有政府補助金額改變，則今年相較於去年，對消費者行為和空氣汙染的影響為何？〔111.學測〕

年分	新購機車補助	汰舊換新補助
去年	10,000 元	8,000 元
今年	6,000 元	10,000 元

(A)更多人願意汰舊換新，但去年的政策比較能改善空汙 (B)更多人願意汰舊換新，且今年的政策比較能改善空汙 (C)更多人願意新購機車，且今年的政策比較能改善空汙 (D)更多人願意新購機車，但去年的政策比較能改善空汙。

答案：(B)

**解析**：從表中數據可發現，今年在新購低汙染機車的補助金額為 6,000 元(較去年 10,000 元為低)，但是在汰舊換新的補助上，今年為 10,000 元(較去年 8,000 元為高)，對於消費者而言，市府提供了金錢的誘因促使消費者購買或汰舊換新低汙染機車，而今年的汰舊換新金額又較去年為高，因此應會有更多人願意汰舊換新、報廢舊機車換購新型低汙染機車，所以今年的政策比較能改善空汙情形。故選(B)。

30. ( ) 依《道路交通管理處罰條例》，如有多次違規紀錄、危險駕駛、酒駕或未成年人無照駕駛等情事，應接受道安講習課程，學習駕駛道德、交通法令、案例分享等內容。請問道安講習對上述行為具有何種誘因？

(A)金錢的正向誘因 (B)金錢的負向誘因 (C)非金錢的負向誘因 (D)非金錢的正向誘因。

答案：(C)

**解析**：道路安全講習等處分是要制止違規行為，故為負向，屬於非金錢誘因，應選(C)。

31. ( ) 日本東京 2020 年奧運因疫情延至 2021 年 7 月 23 日至 8 月 8 日辦理，本次比賽項目共有 33 項，339 面金牌。除了精彩賽事外，不少人也關注各國選手比賽成果與各國之獎勵辦法。根據媒體報導部分國家在本次奧運奪得金牌及其得名的獎勵辦法如表(一)、表(二)：

▼表(一)

國家	喬治亞	新加坡	臺灣	印尼	亞塞拜然	中國	英國
金牌數	2	0	2	1	0	38	22
金牌獎金(臺幣)	3,778 萬	100 萬(2,335 萬)	2,000 萬	1,201 萬	797 萬	50 萬(210 萬)	0 元

▼表(二)

國家	菲律賓	南韓	白俄羅斯	德國
金牌獎勵辦法	(政府) 20 萬美元、(民間) 2 棟房子，終身免費搭機	免當兵	香腸吃到飽	終身免費喝啤酒

根據以上資料判斷，下列敘述何者「不正確」？

(A)奪牌希望低的國家獎金高於體育大國 (B)各國的獎勵辦法中，隱含各國的文化背景 (C)藉由體育盛事，可凝聚人民的國家認同 (D)絕大多數的國家都提供負向的金錢誘因。

答案：(D)

**解析**：題目中出現各國對比賽選手之獎勵辦法，故(D)絕大多數國家都提供正向的金錢誘因，「負向的金錢誘因」如罰款等。

32. ( ) 慕祝的學校提供了 5 種畢業旅行方案供學生選擇，附表為她對此 5 種方案的偏好順序。根據表中內容判斷，慕祝時間上只能於 2 月 5 日出發，且最後她選擇前往沙巴戲水，請問她的機會成本應為下列何者？

方案	行程	偏好順位	出團時間
----	----	------	------

甲	日本購物行	第一喜歡	2 / 1
乙	沙巴戲水樂	第二喜歡	2 / 5
丙	韓國滑雪行	第四喜歡	2 / 1
丁	臺東單車行	第五喜歡	2 / 5
戊	泰國文化行	第三喜歡	2 / 5

(A)日本購物行 (B)韓國滑雪行 (C)臺東單車行 (D)泰國文化行。

答案：(D)

**解析**：機會成本是指決策過程中面臨多項選擇，當中被放棄而價值最高的選擇。由於慕祝只能選擇2月5日出發，因此只有三個選擇機會，偏好依序為：乙→戊→丁。最後他選擇了乙，因此戊（泰國文化行）就是慕祝的機會成本。

33. ( ) 行為人為自己的經濟行為要付出機會成本，機會成本的大小則影響到行為人的抉擇。衡量機會成本必須考慮「外顯成本」與「隱藏成本」，下列對此二者的解釋，何者說明正確？

(A)外顯成本主要是指以貨幣形式的成本；隱藏成本可以加入時間成本 (B)外顯成本的金額一定大於隱藏成本的金額 (C)外顯成本可以以金錢衡量；隱藏成本無法以金錢衡量 (D)沒有外顯成本就一定沒有隱藏成本。

答案：(A)

**解析**：(A)外顯成本是實際以金錢支出的成本；隱藏成本則包含以金錢放棄的成本及抽象的其他成本，故正確。(B)兩者的成本金額不一定。(C)隱藏成本則包含以金錢放棄的成本。(D)朋友請客吃飯沒有外顯成本（不用付錢），但仍有隱藏成本（花時間）。

34. ( ) 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。

答案：(A)

**解析**：員工因為加班費而願意加班，表示加班費是改變員工決策的(A)誘因。

35. ( ) 某年國慶連假期間發生多起外送員車禍事件，外送員與外送平臺業者間到底是承攬還是僱傭契約，引起眾人討論。若為承攬契約，代表沒有工時上下限，業者不需負擔外送員勞健保；若是僱傭契約，則代表有工時規定，業者須替外送員投保勞健保，並提撥退休金。如果業者增加這些成本，不少外送員表示擔心個人薪資恐會受影響。目前勞動部正積極規劃研擬保障外送員權益相關制度。請問下列對於政府可提供的政策誘因，何者敘述正確？

(A)採取非金錢誘因，對於不配合的外送業者予以罰款 (B)採取非金錢誘因，對於配合的外送平臺業者公開讚賞表揚 (C)採取金錢誘因，對於配合外送員予以獎金、考績等公司內部相關福利 (D)採取金錢誘因，人民若檢舉未配合的外送平臺業者，政府將公布平臺名稱以示警惕。

答案：(B)

**解析**：(A)處以罰款是負向的金錢誘因。(C)選項敘述屬於公司內部的福利，非政府提供的政策誘因。(D)公布未遵守規定的外送平臺名單屬於負向的非金錢誘因。

36. ( ) 根據媒體報導，我國政府在2018年至2022年投入高達2,500億提出「少子女化對策計畫」，要解決出生人口過少的問題，但實際上總生育率由1.40人下降至0.98人，自該計畫推動後，至今尚未能反轉出生人口及總生育率長期下滑趨勢，砸大錢的政策並未見效。請問：下列何者較「不符合」對此政策計畫的說明？

(A)該計畫是提供正向誘因鼓勵民眾生養子女 (B)該計畫誘因已有效達成政府欲解決的問題 (C)該計畫提供的誘因目前無法達到干預效果 (D)該計畫需進行調整以便政策誘因發揮效果

答案：(B)

**解析**：依題意來看，政府要解決我國出生人數過少的問題，所以提供大量經費為誘因，鼓勵民眾生養子女，但似乎該政策誘因無法解決生育率下降問題，需進行調整或增加配套方案，因此(A)(C)(D)是正確的。(B)目前無法有效解決少子女化問題。

37. ( ) YouBike制度在道路擁擠的都市，是一項兼顧環保、節能減碳、通行運動的政策措施。然而在「是否租借前30分鐘需要付費」，臺北市與新北市的做法不同，前者需要付費，後者免費。雖然收費方式差異，但是兩個市政府的決策相同的應為下列何者？

(A)都是基於使用者付費的原則 (B)都是基於理性選擇後的決定 (C)都是基於道路擁擠量的考慮 (D)都是基於車輛淘汰率的多寡。

答案：(B)

**解析**：(A)臺北市基於預算有限、採使用者付費；新北市基於推廣綠色交通工具，鼓勵市民多騎乘。(B)雖然立基點不同，但是都是理性選擇後的決策，故正確。(C)雖然兩城市道路都很擁擠，但並不是付費與否的考慮關鍵。(D)題文中未提及車輛淘汰率的多寡，無法判斷。

38. ( ) 德國宣布2022年全面廢核，政府預計2025年再生能源將負擔四成以上的電力，2045年完成高階核廢料的掩埋。儘管代價龐大，每個月電費高漲7千元，多數民眾選擇反核的立場堅決。從經濟學理性自利觀點分析，關於德國人的選擇，下列敘述何者最為正確？

(A)選擇廢核負擔成本高，可見人民選擇違反經濟學的理性選擇 (B)對於德國民眾而言，選擇使用核能的機會成本比廢核來的高 (C)上述突顯電力資源有限，人民必須在有限的電力下謹慎使用 (D)若考量永續發展選擇廢核，其機會成本將高於選擇使用核電。

答案：(B)

**解析**：即使每個月電費高漲7千元，多數德國民眾反核選擇仍堅決，表示對於德國民眾而言，選擇使用核能的機

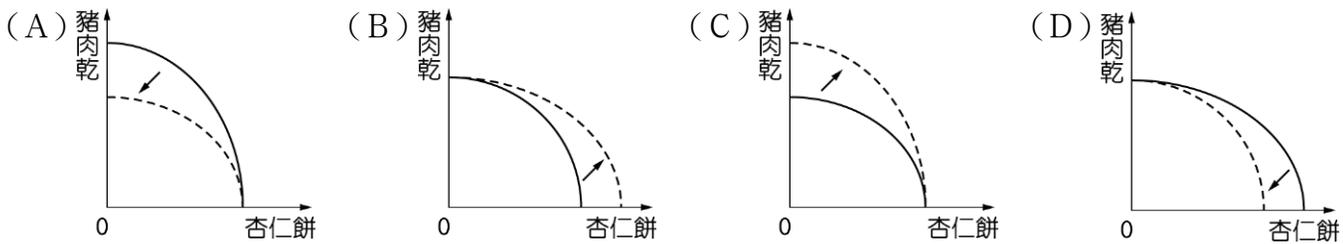
會成本比廢核來的高，故選(B)。(A)符合經濟學的理性選擇。(C)人民必須在核能發電與非核能發電中做選擇。(D)考慮電費成本，廢核的機會成本較高；考慮永續發展，廢核的機會成本較低。

39. ( ) 某家日本料理店推出原價 200 元的日式便當以 1 元特惠價出售，小花特地請假 1 小時，放棄在超商打工每小時賺 180 元的時薪，排了許久終於買到便當。請問小花排隊買便當的機會成本是多少元？  
(A) 1 元 (B) 179 元 (C) 180 元 (D) 181 元。

答案：(D)

解析：本題的機會成本包括：①因請假 1 小時而未賺取的金錢（隱藏成本）180 元+②額外支出的金錢（外顯成本）1 元=181 元。

40. ( ) 附圖實線為澳門知名店家製作杏仁餅和豬肉乾的生產可能線，為了因應絡繹不絕的中國觀光客，店家決定添購新的機臺生產豬肉乾。請問其生產可能線將會如何變動（實線為原本的生產可能線，虛線為變動後的生產可能線）？



答案：(C)

解析：店家添購新的機臺生產豬肉乾，可增加生產數量，故在生產可能線上豬肉的部分會外擴，故(C)正確。

(A)代表豬肉乾的生產數量減少。(B)代表杏仁餅的生產數量增加。(D)代表杏仁餅的生產數量減少。

41. ( ) 阿達在新來百貨公司週年慶的抽獎中，獲得獎金 1,600 元，但這 1,600 元只能做兩種用途：第一種是百貨公司附加 400 元，以阿達的名義捐出 2,000 元；或換拿一張五月天樂團的演唱會門票。如果阿達決定去享受五月天樂團的演唱會，那麼阿達的機會成本為何？  
(A) 0 元，因為是兌換來的 (B) 1,600 元 (C) 捐款 2,000 元後得到的效益 (D) 去看演唱會所獲得的效益。

答案：(C)

解析：阿達決定去享受五月天樂團的演唱會，阿達的機會成本為獎金 1,600 元加上百貨公司附加之 400 元，總數為 2,000 元，即(C)捐款 2,000 元後得到的效益。

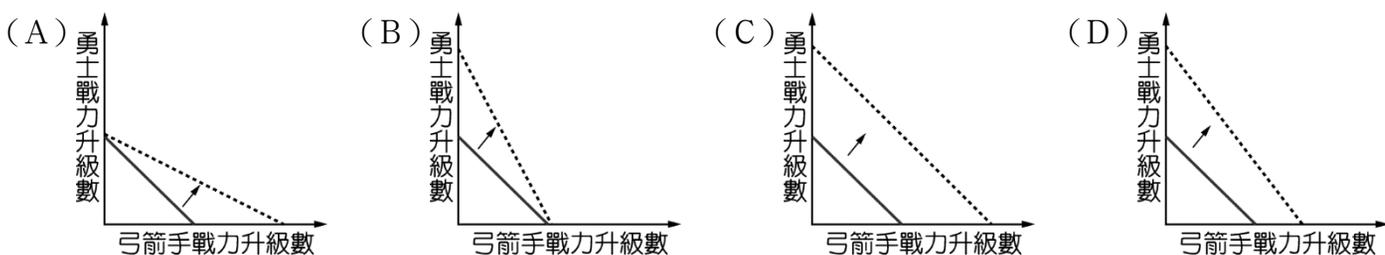
42. ( ) 新聞報導：2020 年 1 月總統選舉過後，隨著 COVID-19 疫情延燒，各行各業都受到衝擊，紛紛放起無薪假，勞動部的紓困振興特別預算中，總共編列了 41.25 億，從原本 500 億的「就業安定基金」分出了 30 億，再從原本 150 億的「就業保險基金」擠出一點錢，加上部分勞動部本身預算，就是這次特別預算的內容。下列有關上述新聞的敘述，何者正確？

(A)紓困金的挪用，產生了排擠效應，說明了資源有限，因此必須做選擇 (B)政府在預算的編列上必須以要給予人民的補助或津貼為優先 (C)突發事件須動用到紓困金時，行政院可自行要求人民多繳稅，以因應需求 (D)對政府來說，讓人民看到政府把錢用於人民，就能夠贏得總統選舉的選票，因此願意提供紓困金。

答案：(A)

解析：(A)紓困金是一種資源，當用於勞工，就不能用於其他地方，因此會有排擠效應，即資源有限，必須選擇如何分配，故正確。(B)預算編列是綜合各方面的因素考量結果，不一定須以人民補助或津貼優先。(C)政府向人民課稅要有法律明確授權，否則違法。(D)政府即使把錢用於人民，也不一定能勝選。

43. ( ) 某新款遊戲中有兩種角色可以選擇，分別是勇士和弓箭手。原本小新玩一小時遊戲，不管是只選擇勇士或只選擇弓箭手，最高可讓該角色的戰力升五級，但一小時內也可以任意轉換角色。某日小新抽到弓箭手升級速度加倍的一小時優惠，若以弓箭手戰力升級數為橫軸，勇士戰力升級數為縱軸，並以實線代表獲得優惠前每一個小時的生產可能線，在其他條件不變下，下列哪一個示意圖最適合用來顯示此優惠對小新一小時生產可能線的影響？〔109.學測〕



答案：(A)

解析：生產可能線是指在特定技術與生產資源下，生產兩種產品的最大可能產量的組合軌跡。小新抽到弓箭手升級速度加倍的一小時優惠，在生產資源增加的情況下，弓箭手戰力將升級而生產力將外擴，至於勇士戰力則為維持不變，因此(A)圖為最佳答案。

44. ( ) 請問下列政府政策哪些是欲透過「正向金錢誘因」試圖改變民眾的行為？

甲、捐贈一定金額給社會處境不利團體的民眾，提供報稅減免措施。  
乙、編列預算發放老人年金以解決高齡化社會老人安養問題。  
丙、新冠疫情趨緩政府提供國內自由行旅客住宿優惠補助方案。  
丁、依據全家家戶所得水準，作為認定學生是否免繳學費的依據。

(A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)甲丙 (D)乙丁。

答案：(C)

解析：甲：以減稅鼓勵並增加民眾捐贈財產給社會處境不利團體的行為、丙：以優惠補助鼓勵並增加民眾國內旅遊的行為皆為正向金錢誘因，故為正解。乙：發放老人年金、丁：家戶所得水準為政府編列社會福利政策預算的資源配置考量，並未產生「增加或改變人民行為」的效果。

45. ( ) COVID-19 疫情雖在 2020 年造成全球經濟大蕭條，讓人類付出慘痛的代價，卻也讓地球環境有前所未有的緩解。報導指出中國的廢氣排放和空氣汙染明顯下降，歐洲二氧化氮濃度大幅下降，世界各處觀光勝地也恢復平靜。以經濟學的觀念省思疫情對人類社會的影響，何者最為正確？

(A) 疫情前經濟全球化帶來的好處是取之不盡用之不竭的經濟成長 (B) 各國選擇採取各種防疫措施的機會成本為讓地球環境得到緩解 (C) 各國若維持疫情前的全球化互動，機會成本會是無法控制的疫情 (D) 可見「造成全球經濟大蕭條」比「無法控制疫情」的機會成本高。

答案：(C)

解析：(A) 取之不盡用之不竭是經濟學所稱之自由財，具有永恆不變的特性，經濟成長並非如此。(B) 各國選擇採取防疫措施的機會成本是「造成全球經濟大蕭條」。(C) 若維持疫情前的互動模式，沒有實施邊境管制、阻絕疫情蔓延等措施，將使疫情擴大和無法控制疫情，為正解。(D) 可見「造成全球經濟大蕭條」的機會成本較低。

46. ( ) 印度國會在討論建設廁所的議題中，決定使用「成本效益分析」的方式來評估，再決定是否通過預算，以下四人對「成本效益分析」的敘述，何者最正確？

(A) 甲：直接問當地居民，廁所帶給居民的效益程度 (B) 乙：利用間接資料，估算建設廁所的成本以及可能帶來的效益 (C) 丙：就是估算建設廁所的市場供需，成本就是需求線，效益就是供給線 (D) 丁：成本效益分析就像是天秤，如果成本大於效益，才值得建設廁所。

答案：(B)

解析：「成本效益分析」指對一項政策的成本與效益進行衡量後，思考成本與效益相比，是否效益大於成本，當效益大於成本才有進行此政策的必要。(A) 僅有效益衡量不夠。(C) 成本應為供給線，效益應為需求線。(D) 應該為效益大於成本。

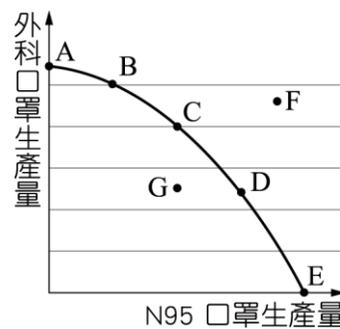
47. ( ) 行政院正式核定電動車發展方案，電動機車發展祭出免徵貨物稅誘因，並延長全國性補助款，小型補助 7,200 元，輕型與重型車補助 1 萬元，補貼至 2022 年，預期五年下來累積銷售 22.6 萬輛。請問對於行政院核定的電動車發展方案，以下何者正確？

(A) 以金錢誘因解決環境汙染問題 (B) 以金錢誘因增加環境汙染 (C) 以非金錢誘因解決環境汙染問題 (D) 以非金錢誘因增加環境汙染。

答案：(A)

解析：民眾購買電動車會比購買傳統機車更環保，故應屬「外部效益」，而政府是「補貼民眾」（減少付費，正向金錢誘因），讓民眾多購買電動車，故選(A)。

48. ( ) COVID-19 肆虐之初，國內熔噴不織布原料雖夠日產 2 千萬張外科口罩所需，但因為要移部分去做醫療用的 N95 口罩，導致實際不夠。若圖為 PPC，縱軸為我國外科口罩生產數量，橫軸代表 N95 口罩生產數量，則下列何者敘述較為正確？



(A) A 點因專業化生產，可發揮規模經濟的效果，因此其生產效率較 B 點還高 (B) 因為須調動部分產能用以生產 N95 口罩，因此實際的生產組合較可能為 G (C) 生產 N95 口罩的機會成本隨產量增加，生產外科口罩的機會成本是遞減 (D) C 到 D 點平均每生產一個 N95 所減少的外科口罩數量較 D 到 E 點間少。

答案：(D)

解析：(A) 線上的 A、B、C、D、E 點的效率都是最高的。(B) 只要資源與技術固定，即使資源調度到生產 N95 口罩，也只是代表生產點向右下方移動。(C) 當 PPC 線是曲線時，代表機會成本遞增。(D) 因為機會成本遞增，所以愈往 E 點生產方向移動時，代表生產 N95 的機會成本會愈大，故正確。

49. ( ) 政府在做分配資源時，往往要考量為多數人謀取福利的政策「效率」，還是為少數人達到「公平」。以下是政府在疫情期間所做出的幾項政策，請問：何項政策的目的是與其他三項不同？

(A) 政府發放五倍券，每人享有 5,000 元的額度以刺激消費 (B) 各地方政府為鼓勵民眾施打疫苗，祭出高額的優惠禮券 (C) 持健保卡民眾依身分證單雙號，可至藥局購買家用快篩試劑 (D) 針對製造業和服務業勞工非自願失業，可申請就業獎勵津貼。

答案：(D)

解析：(A) 每人均享有 5 倍券，是為刺激消費達經濟效率。(B) 鼓勵民眾施打疫苗需提供優惠，也是為提倡防疫的效率。(C) 購買快篩試劑雖然依身分證字號分流，但也是為了讓大家都可以買到快篩試劑，要達到防疫的效率。(D) 針對特定失業對象申請獎勵津貼，是為照顧特定處境不利的民眾，為實現公平正義。故(A)(B)(C)強調政策效率，只有(D)為公平正義。

50. ( ) A 咖有一筆 200,000 元的現金，假設他將錢存在銀行，一年有 5 % 的利息收入。他的好朋友 B 咖最近急需現金週轉，因此向 A 咖借錢，若 A 咖決定無息將 200,000 元借給 B 咖 1 年，請問他的機會成本是多少？  
(A) 210,000 元 (B) 200,000 元 (C) 10,000 元 (D) 0 元。

答案：(C)

**解析**：A 咖決定無息將 200,000 元借給 B 咖 1 年，即是放棄把錢於在銀行的利息收入 (C)  $200,000 \text{ 元} \times 5 \% = 10,000 \text{ 元}$ 。