

列敘述何者正確？ (A)應能涵蓋所有可能的個人偏好 (B)具備多個議案之間的遞移性 (C)同時考慮社會選擇的各種成果 (D)只涵蓋少數個人的偏好。
(95年地方政府)

►偏好具有無限制範圍即是偏好的全域性，指對投票者的偏好沒有任何的限制，故答案為(A)。

- 17.關於社會偏好具有不相干選案 (irrelevant alternatives) 的獨立性，下列敘述何者為正確？ (A)同時考慮社會選擇的各種結果 (B)應能涵蓋所有可能的個人偏好 (C)具備多個議案之間的遞移律 (transitive law) (D)社會選擇的各種結果間，應相互獨立。
(97年初等)

►可由亞羅不可能定理中各假設練習此題。

(A)為集體理性中的「完整性」。

(B)為「偏好的全域性」或「無偏好限制」。

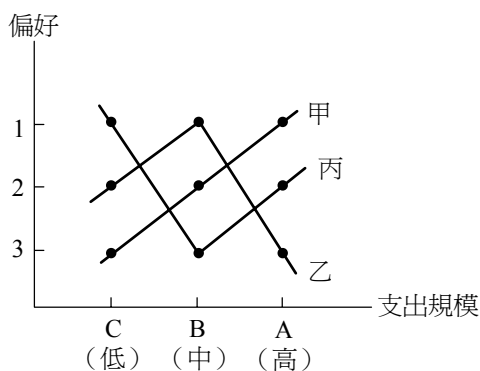
(C)為集體理性中的「遞移性」。

- 18.布坎南 (J. M. Buchanan) 與杜洛克 (G. Tullock) 認為決定最適投票法則的準則為： (A)損失的外部成本為遞增現象 (B)決策成本為遞減現象 (C)社會成本最低 (D)社會成本等於決策成本減去外部成本。
(97年初等)

►最適投票法則即「最適憲政模型」，投票門檻在於極小化社會成本，社會成本 = 外部成本 + 決策成本。

- 19.依據唐斯 (A. Downs) 的主張，政黨政治中，執政黨當選人為繼續執政，嚴格控制公共支出水準，避免加稅，常導致公共財支出水準的： (A)過多 (B)適當 (C)不足 (D)不確定。
(97年地方政府)

- 20.若一公共建設案，支出規模選項由高到低依序為A、B、C，甲、乙、丙三位投票者對A、B、C三個選項的偏好順序分別如下：甲：A優於B優於C，乙：B優於C優於A，丙：C優於A優於B。則那一位投票者的偏好型態為雙峰偏好 (double-peaked preference)？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)無法判斷。
(98年身心障礙)



21. 一般習慣常採用多數決的表決方式，其主要假設為： (A) 每個人的效用函數相同 (B) 每個人的福利水準都增加 (C) 每個人的福利水準都減少 (D) 每個人的效用函數不同。 (99年地方政府) (A)

► 多數決或簡單多數決是假設每個人的效用函數相同，故可將贊成者與反對者的效用加總後比較，只要贊成者人數（或社會贊成的總效益）高於反對者人數（或社會反對的總效益），即通過議案。

✎ 作者小叮嚀

多數決的表決方式以贊成者人數高於反對者人數即通過，隱含社會多數人的利益高於少數人的損失，背後支持的理論為福利經濟學中的「補償原則」或「潛在的柏拉圖改善」。

22. 若選民對政府提供的公共勞務呈現單峰偏好型態 (single-peaked preference)，表示： (A) 選民對公共勞務有一個主觀認定的最佳水準 (B) 若公共勞務數量大於最佳水準，選民的效用水準提高 (C) 單峰偏好型態不能反映選民的消費者剩餘大小 (D) 若公共勞務數量少於最佳水準，選民的效用水準提高。 (99年地方政府) (A)

► 選民對政府提供的公共勞務呈現單峰偏好型態在某公共支出水準下，其效用最高，但偏好屬於主觀價值，故(A)正確。

當選民存在主觀認定的最佳水準，無論高於或低於最佳水準時，都使選民的效用水準降低，故(B)、(D)錯誤。

(C) 單峰偏好型態具有效用最高點，與消費者剩餘有一定的對應關係，效用最大時消費者剩餘最大。

23. 若甲、乙、丙三位選民針對A、B、C三個公共議案，以簡單多數決 (C)

方式決定是否執行那些公共議案。如果選民評估各議案的淨效益如表中所列，則依據表決結果，下列何者正確？

選 民	A議案	B議案	C議案
甲	220	-60	-290
乙	-130	170	-160
丙	-125	-140	420

- (A)選民各自投票，A案會通過 (B)選民各自投票，C案會通過
 (C)甲與乙進行選票交易（vote trading），A案與B案都會通過 (D)乙與丙進行選票交易（vote trading），A案與C案都會通過。

(100年初等)



選 民	A議案	B議案	C議案
甲	220	-60	-290
乙	-130	170	-160
丙	-125	-140	420
社會淨效益	-55	-30	-30

此題任何議案表決，皆會有兩人反對而不通過，以A議案為例，只有甲個人效益=200為正，其他兩人效益為負而反對，故選民各自投票沒有任何議案會通過。

選項(C)雖然甲不喜愛B議案，但個人淨效益=200-60=140仍為正，因此願意幫助乙投給B議案一票；同理，雖然乙不喜愛A議案，但個人淨效益=170-130=40仍為正，因此願意幫助甲投給A議案一票。故若甲與乙進行選票交易，A案與B案都會通過。

選項(D)若乙與丙進行選票交易，應為B、C兩案會通過。

✎作者小叮嚀

雖然此題為提及選票交易對社會整體的影響，但考生需注意，由上述表格可知，任何議案的社會淨效益皆是負值，故透過選票交易而使任何議案通過，對社會而言都是不利的！

24. 假設有1,2,3三位選民，A,B,C三個議案，選民對議案偏好排序如下，在簡單多數決投票法則下，那一議案將會通過？ (A)

選民	1	2	3
第一優先	A	B	A
第二優先	B	C	C
第三優先	C	A	B

(A)無論議程如何安排，A議案一定通過 (B)無論議程如何安排，B議案一定通過 (C)無論議程如何安排，C議案一定通過 (D)表決結果，視議程安排而定。
(99年地方政府)

►(1)若A與B表決，選民1、3投給A，選民2投給B，所以A優於B。

(2)若B與C表決，選民1、2投給B，選民3投給C，所以B優於C。

(3)若A與C表決，選民1、3投給A，選民2投給C，所以A優於C。

故社會經多數決後有一致性的結果為：「A」優於「B」優於「C」，不受議程安排而定。

【註】若無一致性的結果，即循環多數決結果，則最終表決結果，將受到議程安排的影響。

25. 假設一個社區有甲、乙、丙三位投票者，他們對（水庫、學校、道路）三種公共財偏好排序分別為甲是（1, 3, 2）、乙是（2, 1, 3）、丙是（3, 2, 1）；1表偏好順序為最高，以此類推；這種排序方式顯示了： (A)經由多數決無法得到一致性的結果 (B)經由多數決可以得到一致性的結果 (C)三位投票者均呈單峰偏好 (D)經由多數決的結果反映了中位數投票者的偏好。
(100年初等)

►三人偏好排序如下：

選民	1最佳	2次佳	3最差
甲	水庫	道路	學校
乙	學校	水庫	道路
丙	道路	學校	水庫

(1)若「水庫」與「學校」表決，甲、乙投給水庫，丙投給學校，所以「水庫」優於「學校」。

(2)若「學校」與「道路」表決，乙投給水庫，甲、丙投給道路，所以「道路」優於「學校」。

(3)若「水庫」與「道路」表決，甲、乙投給水庫，丙投給學校，所以「水庫」優於「道路」。