

1. A una economia 2×2 on hi ha 20 unitats d'un dels béns, quin dels següents parells de lots és una distribució?

- (a) (20, 0) i (0, 20)
- (b) (20, 0) i (0, 0)
- (c) (0, 20) i (5, 0)
- (d) Res de l'anterior

2. La funció de demanda d' X d'un consumidor amb dotació $(\tilde{x}, \tilde{y}) = (1, 1)$ i funció d'utilitat $u(x, y) = x \cdot y^2$ quan $p_x = p_y$, és

- (a) $x = 3(p_x + p_y)/p_x$.
- (b) $x = (p_x + p_y)/3p_x$.
- (c) Res de l'anterior
- (d) No es pot calcular

3. A una economia 2×2 , un consumidor preu-acceptant té la dotació $(\tilde{x}, \tilde{y}) = (2, 1)$ i la funció d'utilitat $u(x, y) = x \cdot y$. Si $p_x/p_y = 3/2$, aleshores

- (a) el consumidor vol vendre Y .
- (b) el consumidor vol comprar Y .
- (c) no es pot saber si vol comprar o vendre Y .
- (d) Res de l'anterior

4. La llei de Walras diu que

- (a) sempre hi ha algun equilibri walrasian.
- (b) tot punt a la caixa d'Edgeworth representa una distribució.
- (c) amb renda endògena, les funcions de demanda dels béns són iguals.
- (d) Res de l'anterior

5. Quina afirmació no és certa?

- (a) Si hi ha dos mercats, la llei de Walras diu que tots dos mercats estan sempre en equilibri (no hi ha excés d'oferta ni de demanda dels béns).
- (b) Si hi ha dos mercats, un equilibri walrasian fa que tots els mercats estiguin en equilibri.
- (c) A una economia 2×2 , el lot que correspon a cada consumidor a la distribució d'un equilibri walrasian és un lot òptim donada la relació de preus de l'equilibri walrasian i donada la dotació del consumidor.
- (d) El Primer Teorema Fonamental de l'Economia del Benestar diu que, amb preferències estàndars, tota distribució d'un equilibri walrasian d'una economia 2×2 és Paretoeficient.

6. El Segon Teorema Fonamental de l'Economia del Benestar per a economies 2×2

- (a) és vàlid només si la caixa d'Edgeworth és rectangular.
- (b) pot no ser vàlid si les preferències no són convexes.
- (c) relaciona els conceptes de renda endògena i equilibri walrasian.
- (d) diu que la corba de contractes és el conjunt de punts a la caixa d'Edgeworth on les corbes d'indiferències dels dos consumidors són tangents.

7. A l'economia 2×2 on cada consumidor té una unitat de cada bé i tots dos consumidors tenen la mateixa funció d'utilitat $u(x, y) = x \cdot y$, l'equilibri walrasian

- (a) no es pot calcular.
- (b) és $p_x/p_y = 1$.
- (c) és la distribució inicial.
- (d) Res de l'anterior.

8. Una distribució a una economia 2×2 és Paretoeficient

- (a) si és la distribució d'un equilibri walrasian.
- (b) si es troba a la corba de contractes.
- (c) si hi ha una altra distribució més preferida per tots dos consumidors.
- (d) si no hi cap altra distribució més preferida per un consumidor i menys preferida per l'altre consumidor.

9. Què no es pot representar, en general, a la caixa d'Edgeworth d'una economia?

- (a) La corba de contractes de l'economia.
- (b) Els equilibris walrasians de l'economia.
- (c) La restricció pressupostària amb renda endògena a què s'enfronta cada consumidor.
- (d) Tot l'espai de béns d'un consumidor.

10. Sigui una economia 2×2 amb funcions d'utilitat $u_1(x_1, y_1) = x_1 y_1$ i $u_2(x_2, y_2) = 2x_2 y_2$. Si hi ha 10 unitats d' X i 5 unitats d' Y a l'economia, i els consumidors tenen quantitats positives de tots dos béns,

- (a) la distribució de l'equilibri walrasian no és Paretoeficient.
- (b) no es pot determinar si la distribució on els consumidors es divideixen a parts iguals la quantitat total disponible de cada bé és Paretoeficient.
- (c) la distribució on un consumidor rep les 10 unitats d' X i l'altre rep les 5 unitats d' Y no és Paretoeficient.
- (d) una equació que representa la corba de contractes a la caixa d'Edgeworth és $x_1 = 3y_1$.



DNI

1r cognom _____

2n cognom _____

Nom _____

	a	b	c	d		a	b	c	d
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>