

Encert: +1'5 · Errada: -0'5 · No contestar: -0

1. Un joc simultani

- (a) mai no té més equilibris de Nash que jugades admissibles
- (b) sempre té algun equilibri de Nash
- (c) pot no tenir alguna jugada admissible
- (d) Res de l'anterior

2. A un joc seqüencial

- (a) tot equilibri de Nash s'obté per inducció cap enrere
- (b) tota jugada que s'obté per inducció cap enrere és un equilibri de Nash
- (c) no hi ha mai cap equilibri de Nash que no s'obtingui per inducció cap enrere
- (d) Res de l'anterior

3. Un jugador d'un joc seqüencial que té assignats 2 nodes

- (a) tindrà tantes accions com nodes
- (b) ha de jugar sempre després d'algun altre jugador
- (c) podria ser el jugador assignat a l'arrel del joc
- (d) Res de l'anterior

4. Quina afirmació no és falsa?

- (a) Hi ha jocs seqüencials que no es poden representar com a jocs simultanis
- (b) Tot equilibri de Nash és un equilibri perfecte en subjocs
- (c) Un equilibri de Nash pot no ser una jugada admissible
- (d) Tot joc seqüencial té alguna jugada obtinguda per inducció cap enrere

5. Si l'elasticitat preu de la demanda d'un punt a a un punt b d'una funció de demanda és superior a 1 i, en el pas d' a a b , el preu ha augmentat, la despesa

- (a) pot haver augmentat
- (b) ha disminuït
- (c) pot haver quedat igual
- (d) Res de l'anterior

6. Amb dos grups de consumidors, amb funcions de demanda $q^d_1 = 10 - p$ i $q^d_2 = 5 - p$, la funció de demanda de mercat

- (a) no està definida per a preus superiors a 10
- (b) és $q^d = 15 - 2p$ per a tot valor de p
- (c) és $q^d = 15 - 2p$ per a alguns valors de p
- (d) Res de l'anterior

7. Si l'elasticitat preu de la demanda és 2 i el preu del bé ha disminuït un 10%, la quantitat demandada

- (a) ha disminuït un 20%
- (b) ha augmentat un 5%
- (c) no es pot determinar què ha passat amb la quantitat
- (d) Res de l'anterior

8. La funció d'utilitat marginal relaciona

- (a) l'excedent del productor i la quantitat demandada
- (b) la utilitat marginal i la quantitat oferta
- (c) l'excedent del consumidor i el preu de mercat
- (d) Res de l'anterior

9. L'excedent dels productors, al punt de la funció d'oferta de mercat $q^s = 2p$ on el preu és 4,

- (a) és 8
- (b) és 32
- (c) no es pot calcular
- (d) Res de l'anterior

10. La funció d'oferta d'un productor preu acceptant que té $C(q) = 2q^2$ com a funció de cost total estableix que, si el preu és $p = 4$, la quantitat q oferta pel productor

- (a) és $q = 1$
- (b) és $q = 16$
- (c) és $q = 0$
- (d) Res de l'anterior

RESPOSTES

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

11. Una funció d'oferta de mercat s'ha desplaçat cap a la dreta (representant p a l'eix vertical). Una possible explicació és que

- (a) s'han incorporat més productors al mercat
- (b) per a cada productor i cada volum de producció q , el cost marginal de q ha augmentat
- (c) per a cada productor, el cost fix ha augmentat
- (d) Res de l'anterior

12. Quin parell no triaria mai un monopolista que maximitza beneficis si la funció de demanda de mercat és $q^d = 10 - p/2$?

- (a) $(p, q) = (4, 3)$
- (b) $(p, q) = (8, 6)$
- (c) $(p, q) = (4, 8)$
- (d) Res de l'anterior

13. Si un monopolista segmenta un mercat en 2 grups de consumidors, amb funcions de demanda $q^d_1 = 10 - p$ i $q^d_2 = 5 - p$

- (a) fixarà el preu $p_1 = 5$ per al primer grup
- (b) fixarà el mateix preu a tots dos grups
- (c) vendrà la mateixa quantitat a tots dos grups
- (d) Res de l'anterior

14. Una tarifa doble es diferencia d'una quota d'accés

- (a) en res
- (b) en què la tarifa és una forma de discriminació de preus d'un monopolista i la quota és sempre fruit de l'acord de duopolistes
- (c) en què la quota no fa augmentar l'excedent dels consumidors però la tarifa sí podria incrementar-lo
- (d) Res de l'anterior

15. A un duopoli d'Stackelberg on la funció de demanda de mercat és $q^d = 9 - p$ i on la funció de cost marginal de cada duopolista és $CMg = 1$, el líder tria la quantitat

- (a) $q = 4$
- (b) $q = 2$
- (c) $q = 8$
- (d) No es pot calcular

16. La regla de costat curt diu que

- (a) el preu de mercat disminueix si hi ha excés d'oferta
- (b) l'excedent total és màxim a l'equilibri de mercat
- (c) les funcions d'oferta i demanda són ben comportades
- (d) Res de l'anterior

17. Establir un preu màxim es diferencia d'establir un preu mínim en el fet que

- (a) només un preu màxim pot ser una mesura inefectiva
- (b) un preu màxim crea excés de demanda i un preu mínim crea excés d'oferta
- (c) un preu mínim és sempre una mesura efectiva
- (d) Res de l'anterior

18. Amb funcions d'oferta i demanda de mercat ben comportades, hi ha un preu màxim superior al preu d'equilibri. Quina funció i en quina direcció s'ha de desplaçar per a fer la mesura efectiva?

- (a) Oferta, a la dreta
- (b) Oferta, a l'esquerra
- (c) Demanda, a l'esquerra
- (d) Res de l'anterior

19. Amb funcions d'oferta i demanda de mercat ben comportades, bé normal i productors idèntics, una disminució de la renda dels consumidors combinada amb un augment del nombre de productors, produeix

- (a) un augment del preu d'equilibri
- (b) sempre un augment de la quantitat d'equilibri
- (c) en tot cas, una disminució del preu d'equilibri
- (d) sempre una disminució de la quantitat d'equilibri

20. Amb funcions d'oferta i demanda de mercat $q^s = 3p$ i $q^d = 33 - 3p$, a quin preu hi ha un excés de demanda negatiu?

- (a) $p = 11$
- (b) $p = 3$
- (c) Al preu d'equilibri
- (d) Res de l'anterior

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20