

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

1. Un joc simultani

- (a) pot tenir més equilibris de Nash que jugades admissibles
- (b) pot no tenir cap jugada admissible
- (c) pot tenir tants equilibris de Nash com jugades admissibles
- (d) Res de l'anterior

2. Tot equilibri de Nash d'un joc seqüencial

- (a) és un equilibri perfecte en subjocs del joc
- (b) és un equilibri de Nash de la representació com a joc simultani del joc seqüencial
- (c) és una jugada obtinguda per inducció cap enrere
- (d) Res de l'anterior

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

- (a) tindrà tantes estratègies com nodes
- (b) tindrà més estratègies que qualsevol altre jugador
- (c) segur que és el jugador assignat a l'arrel del joc
- (d) Res de l'anterior

4. Quina afirmació no és falsa?

- (a) La inducció cap enrere pot aplicar-se a un joc simultani i permet calcular els equilibris perfectes en subjocs del joc
- (b) Si un joc simultani té alguna jugada admissible aleshores tindrà algun equilibri de Nash
- (c) Un equilibri de Nash pot no ser una jugada admissible
- (d) Els equilibris perfectes en subjocs d'un joc seqüencial es poden calcular mitjançant la 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 inferior a 1 i, en el pas d' $a$  a  $b$ , el preu ha disminuït, 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 es pot calcular
- (b) coincideix amb  $q^d = 10 - p$  per a certs valors de  $p$
- (c) coincideix amb  $q^d = 5 - p$  per a tot  $p$  inferior a 5
- (d) Res de l'anterior

7. Si l'elasticitat preu de la demanda és 5 i el preu del bé ha augmentat un 100%, la quantitat demandada

- (a) ha augmentat un 5%
- (b) ha augmentat un 500%
- (c) no es pot determinar què ha passat amb la quantitat
- (d) Res de l'anterior

8. Què no pot causar un augment de la quantitat demandada?

- (a) Una modificació de la funció d'utilitat
- (b) Una modificació de la funció d'utilitat marginal
- (c) Una modificació de la funció de demanda
- (d) Res de l'anterior

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

- (a) és 4
- (b) és 2
- (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

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 podria triar un monopolista que maximitza beneficis si la funció de demanda de mercat és  $q^d = 10 - p/2$ ?

- (a)  $(p, q) = (4, 3)$
- (b)  $(p, q) = (4, 12)$
- (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 té en comú amb establir un preu mínim que totes dues són mesures que

- (a) poden ser inefectives
- (b) creen un excés de demanda
- (c) creen un excés d'oferta
- (d) fan sempre impossible que s'assoleixi l'equilibri de mercat

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

RESPOSTES

1    2    3    4    5    6    7    8    9    10    11    12    13    14    15    16    17    18    19    20