

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

1. Si (s_1, s_2) és un equilibri de Nash d'un joc simultani que té dos jugadors, aleshores
 - (a) s_1 és una millor resposta a s_2 i s_2 no és millor resposta a s_1
 - (b) s_1 pot no ser una millor resposta a s_2
 - (c) s_1 és necessàriament l'única millor resposta a s_2
 - (d) s_2 és una millor resposta a s_1
2. Una jugada d'un joc seqüencial consisteix en assignar
 - (a) jugadors a nodes
 - (b) nodes a estratègies
 - (c) pagaments a nodes
 - (d) Res de l'anterior
3. Un jugador d'un joc seqüencial que té assignats 3 nodes té
 - (a) 3 estratègies
 - (b) 3 accions
 - (c) 3 jugades
 - (d) Res de l'anterior
4. Quina afirmació no és falsa?
 - (a) Qualsevol joc simultani té més equilibris de Nash que qualsevol joc seqüencial
 - (b) Hi ha jocs seqüencials que tenen més d'una representació com a joc simultani
 - (c) Un equilibri de Nash a la representació com a joc simultani d'un joc seqüencial J és sempre perfecte en subjocs en J
 - (d) Tot equilibri perfecte en subjocs es pot obtenir mitjançant la inducció cap enrere
5. Un joc seqüencial no pot tenir més
 - (a) nodes de decisió que jugadors
 - (b) jugades que jugadors
 - (c) jugades que equilibris de Nash
 - (d) Res de l'anterior
6. Sigui $q^s = 2p$ la funció d'oferta de mercat i $q^d = 15 - p$ la funció de demanda de mercat. Quin preu mínim p^- fa que la quantitat intercanviada sigui 12?
 - (a) $p^- = 6$
 - (b) Algun p^- superior al preu d'equilibri
 - (c) $p^- = 3$
 - (d) Res de l'anterior
7. Un monopolista maximitzador de beneficis segmenta un mercat en dos grups de consumidors. El monopolista ven al primer grup $q_1 = 10$ i ven al segon grup $q_2 = 20$. Per tant,
 - (a) el cost marginal de $q = 30$ és igual al preu que indica la funció de demanda de mercat quan $q = 30$
 - (b) l'ingrés marginal quan ven 10 al primer grup és igual a l'ingrés marginal quan ven 20 al segon grup
 - (c) l'ingrés marginal quan ven 20 al primer grup és igual a cost marginal de produir 20
 - (d) Res de l'anterior
8. La funció d'utilitat d'un bé d'un consumidor preu acceptant maximitzador d'excedent és $U(q) = 10q - q^2$. A quin preu del bé el consumidor no compraria cap quantitat del bé?
 - (a) A qualsevol $p > 1$
 - (b) A preu $p = 20$
 - (c) A preu $p = 0$
 - (d) Res de l'anterior
9. A un mercat hi ha 2 grups de consumidors, amb funcions de demanda $q_1^d = 8 - 4p$ i $q_2^d = 4 - 8p$. L'equació $Q^d = 12 - 12p$ defineix la funció de demanda de mercat
 - (a) sempre
 - (b) per a certs valors de p
 - (c) mai
 - (d) Res de l'anterior
10. Si una funció d'utilitat marginal és decreixent aleshores
 - (a) la utilitat total és negativa
 - (b) la utilitat marginal és negativa
 - (c) l'excedent del consumidor és negatiu
 - (d) Res de l'anterior

11. La condició de tancament d'un monopolista diu que
 - (a) és millor per al seguidor tancar quan el líder augmenta la producció
 - (b) a l'equilibri de Cournot, o tots dos productors produeixen el mateix, o tots dos tanquen
 - (c) un monopolista maximitzador de beneficis no pot tenir un benefici inferior al benefici de no produir
 - (d) Res de l'anterior
12. Si l'elasticitat preu de la demanda del punt a al b és superior a 1 i del punt a al b el preu disminueix aleshores
 - (a) la despesa augmenta
 - (b) la despesa pot disminuir
 - (c) la despesa disminueix
 - (d) la despesa no es modifica
13. Amb funció de demanda de mercat $Q^d = 12 - 2p$, amb quina funció de cost marginal és el preu de la solució de monopoli més gran que 4'5?
 - (a) $CMg(q) = q$
 - (b) $CMg(q) = 3$
 - (c) $CMg(q) = q^2/3$
 - (d) Res de l'anterior
14. El preu a la solució de monopoli ha augmentat. Una possible explicació és que
 - (a) la funció de demanda de mercat s'ha desplaçat a l'esquerra
 - (b) la funció de cost marginal és una funció lineal i creixent que s'ha desplaçat a la dreta
 - (c) la funció de cost marginal és una constant i aquesta constant ha augmentat
 - (d) Res de l'anterior
15. Un consumidor amb funció de demanda $q^d = 12 - 2p$ que s'enfronta a la tarifa doble $[p_1, p_2, q^*] = [5, 2, 4]$ compra
 - (a) $q = 2$
 - (b) $q = 4$
 - (c) $q = 8$
 - (d) Res de l'anterior
16. Amb funcions d'oferta i demanda de mercat ben comportades, quins desplaçaments no poden causar mai un augment de la quantitat d'equilibri?
 - (a) Oferta i demanda a la dreta
 - (b) Oferta a la dreta
 - (c) Oferta i demanda a l'esquerra
 - (d) Res de l'anterior
17. Què no altera mai el preu d'equilibri?
 - (a) Entren productors i alhora surten consumidors del mercat
 - (b) Entren consumidors i alhora surten productors del mercat
 - (c) Uns productors entren al mercat i alhora d'altres surten
 - (d) Res de l'anterior
18. Si la renda d'un consumidor augmenta un 5% i el consumidor redueix un 10% la quantitat adquirida del bé,
 - (a) el bé és normal i l'elasticitat renda de la demanda és 2
 - (b) l'elasticitat renda de la demanda és -0'5
 - (c) l'elasticitat preu de la demanda és -2
 - (d) Res de l'anterior
19. La funció de cost total d'un productor preu acceptant és $C(q) = 10 + 4q^2$. L'excedent del productor quan produeix i ven la quantitat que la seva funció d'oferta indica per a $p = 16$
 - (a) és superior al cost fix
 - (b) no es pot calcular
 - (c) podria ser negatiu
 - (d) Res de l'anterior
20. Amb funció d'oferta de mercat $q^s = 2p$, s'ha produït un augment de l'excedent dels productors. Què ho pot explicar?
 - (a) La renda dels consumidors s'ha reduït i el bé és normal
 - (b) Partint de l'equilibri de mercat, l'establiment d'un preu mínim inferior al preu d'equilibri
 - (c) L'eliminació d'un preu màxim inferior al preu d'equilibri
 - (d) Res de l'anterior

RESPOSTES [ESCRIU LA RESPOSTA SOTA EL NÚMERO EN MINÚSCULA]

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