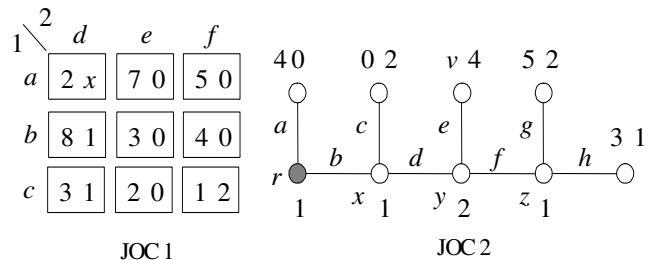


Encert: +1 · Errada: -1/3 · No constestar: -0

1. 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
2. Si un monopolista segmenta un mercat en 2 grups de consumidors, amb funcions de demanda  $q_1^d = 10 - p$  i  $q_2^d = 5 - p$   
 (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
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. El Teorema de la Mà Invisible parla de  
 (a) la recaptació impositiva  
 (b) l'excedent de demanda  
 (c) la regla del costat curt  
 (d) Res de l'anterior

9. 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
10. 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. 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
12. Quan  $x = 5$  al JOC 1 i  $v = 7$  al JOC 2,  
 (a)  $(b, d)$  no és un equilibri de Nash del JOC 1  
 (b)  $(b, d)$  és l'única jugada admissible del JOC 1  
 (c) el JOC 1 és la representació com a joc simultani del JOC 2  
 (d) Res de l'anterior
13. Al JOC 2  
 (a) el nombre de jugades del joc no depèn del valor de  $v$   
 (b) les jugades seleccionades per la inducció cap enrere es poden calcular sense conèixer el valor de  $v$   
 (c) a tot equilibri de Nash el jugador 2 triaria  $f$  a  $y$   
 (d) Res de l'anterior
14. Què no és fals al JOC 2 quan  $v = 1$ ?  
 (a) El jugador 1 té 6 estratègies  
 (b)  $((b, d, h), e)$  és una jugada amb vector de pagaments  $(3, 1)$   
 (c) El joc que representa el JOC 2 com a joc simultani no té cap equilibri de Nash  
 (d) Tot l'anterior és fals
15. Quants equilibris de Nash té el JOC 1 si  $x = 0$ ?  
 (a) Un  
 (b) Dos  
 (c) Cap  
 (d) Res de l'anterior



COGNOMS \_\_\_\_\_

DNI / NIE \_\_\_\_\_