

Encert: +½ · Errada: -½ · No contestar: -0

1. Una funció de cost total

- (a) és el cost fix menys el cost variable
- (b) indica el cost de no vendre cada unitat
- (c) és la derivada del cost marginal
- (d) Res de l'anterior

2. Si el cost fix és zero i la funció de cost marginal és  $CMg(q) = 3q$ , aleshores el cost total de produir  $q = 3$

- (a) no es pot calcular
- (b) és superior a 13
- (c) és 9
- (d) Res de l'anterior

3. Un monopolista no discriminador de preus i maximitzador del seu excedent ha fixat el preu  $p = 5$  i ha produït la quantitat  $q = 2$ . Quina podria ser la funció de demanda de mercat?

- (a)  $Q^d = 12 - 2p$
- (b)  $Q^d = 12 - p$
- (c)  $Q^d = 5 - 2p$
- (d) Res de l'anterior

4. La solució de monopoli és  $(p, q) = (5, 2)$ . Si la funció de demanda de mercat és  $Q^d = 12 - 2p$ , quina no pot ser la funció de cost marginal del monopolista?

- (a)  $CMg(q) = 2q$
- (b)  $CMg(q) = 8$
- (c)  $CMg(q) = 4$
- (d) Res de l'anterior

5. La solució de monopoli  $(p, q)$  amb funció de demanda de mercat  $Q^d = 12 - 2p$  i funció de cost total  $C(q) = 1 + 8q$  és

- (a)  $(p, q) = (2, 8)$
- (b)  $(p, q) = (0, 2)$
- (c) el monopolista no produeix
- (d) Res de l'anterior

6. El benefici del monopolista a la solució de monopoli amb funció de demanda de mercat  $Q^d = 12 - 2p$  i funció de cost total  $C(q) = 1 + 8q$  és

- (a) positiu
- (b) negatiu
- (c) zero
- (d) No es pot determinar

7. L'excedent del monopolista a la solució de monopoli és sempre

- (a) igual al benefici del monopolista a la solució de monopoli
- (b) la diferència entre l'ingrés marginal i el cost marginal multiplicada per la quantitat produïda a la solució
- (c) superior al benefici del monopolista a la solució de monopoli
- (d) Res de l'anterior

8. 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

9. 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

10. 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

DNI \_\_\_\_\_ 1r cognom \_\_\_\_\_

RESPOSTES [ ESCRIU LA RESPOSTA SOTA EL NÚMERO ]

1    2    3    4    5    6    7    8    9    10

11. La subhasta holandesa és una forma d'implementar

- (a) la discriminació de preus de segon grau
- (b) la discriminació de preus de primer grau
- (c) la solució del monopoli quan no hi ha discriminació
- (d) Res de l'anterior

12. Un monopolista que aplica una quota d'accés

- (a) efectua una discriminació de preus de tercer grau
- (b) provoca, respecte del cas on no hi ha quota, un augment de l'excedent dels consumidors
- (c) està segmentant el mercat
- (d) Res de l'anterior

13. 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

14. L'equilibri de Cournot és

- (a) un preu i una quantitat
- (b) una quantitat demandada
- (c) un cost marginal
- (d) Res de l'anterior

15. El duopoli d'Stackelberg es diferencia del de Cournot

- (a) en què hi ha dos productors en comptes de només un
- (b) en l'existència d'un productor potencial
- (c) en el fet que un dels dos productors sap la quantitat que produeix l'altre productor
- (d) Res de l'anterior

16. Quin productor produeix més a l'equilibri de Cournot si la funció de demanda de mercat és  $Q^d = 12 - 2p$ ?

- (a) El líder
- (b) El seguidor
- (c) No es pot determinar
- (d) Res de l'anterior

17. La funció de reacció d'un duopolista indica

- (a) el benefici màxim del duopolista
- (b) l'excedent que maximitza beneficis del duopolista
- (c) la millor resposta del duopolista als consumidors
- (d) Res de l'anterior

18. En què es diferencia l'equilibri de Cournot de la solució del duopoli de Cournot?

- (a) En res
- (b) En què l'equilibri de Cournot és inestable i la solució no
- (c) En què a l'equilibri de Cournot no s'indica el preu del bé
- (d) Res de l'anterior

19. Amb funció de demanda lineal i decreixent i funció de cost marginal constant d'un duopolista, quina funció podria ser la funció de reacció del duopolista?

- (a)  $q_1 = 2$
- (b)  $q_1 = 2 - q_2/2$
- (c)  $q_1 = 2 + q_2/2$
- (d) Res de l'anterior

20. La condició de tancament 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

11    12    13    14    15    16    17    18    19    20