

1. Quina variable no es mesura generalment en les mateixes unitats que l'excedent dels productors?

- (a) Quantitat oferta (b) Cost variable
(c) Ingress (d) Res de l'anterior

2. 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

3. Si el cost fix d'un productor es manté constant i l'excedent del productor es duplica, el seu benefici

- (a) augmenta (b) disminueix
(c) queda igual (d) Res de l'anterior

4. Si el preu és $p = 1$, l'ingrés que obté un productor preu acceptant que ven la quantitat que determina la seva funció d'oferta és

- (a) superior a 1 (b) inferior a 1
(c) igual a 1 (d) No es pot calcular

5. L'excedent d'un productor ha augmentat. Quin esdeveniment pot, per ell mateix, explicar aquest fet?

- (a) Que la funció de cost variable del productor passi de ser $CV(q) = q^2$ a ser $CV(q) = 2q^2$
(b) Que el cost fix del productor disminueixi
(c) Que la seva funció d'oferta es desplaci cap a l'esquerra
(d) Que el preu de mercat hagi augmentat

6. El benefici d'un productor preu acceptant amb funció de cost total $C(q) = 2q^2 + 2$ quan el preu és 2 i ven la quantitat que determina la seva funció d'oferta

- (a) és negatiu (b) és positiu
(c) és zero (d) Res de l'anterior

7. Una funció d'oferta de mercat indica

- (a) el preu que maximitza el nombre de productors
(b) el cost que maximitza l'ingrés
(c) la quantitat que maximitza el preu
(d) Res de l'anterior

8. Si la quantitat venuda és $q = 4$ i el cost variable de $q = 4$ és 8, la condició de tancament no se satisfà si el preu de mercat és

- (a) inferior a 2 (b) superior a 2
(c) igual a 2 (d) Res de l'anterior

9. Hi ha 2 grups de productors preu acceptants, amb funcions d'oferta $q_1^s = 2p$ i $q_2^s = p/2$. La funció d'oferta de mercat

- (a) fa que cada augment d'una unitat en el preu es tradueixi en un augment de 2'5 en la quantitat oferta
(b) coincideix amb la del 1r grup per a preus superiors a 2
(c) és $Q^s = 3p/2$
(d) Res de l'anterior

10. En el mercat d'un bé on els productors són preu acceptants, un augment del preu de les matèries primeres emprades en la producció del bé combinat amb l'augment del nombre de productors del bé

- (a) pot no desplaçar la funció d'oferta de mercat
(b) desplaça la funció d'oferta de mercat cap a la dreta
(c) desplaça la funció d'oferta de mercat cap a l'esquerra
(d) no desplaça mai la funció d'oferta de mercat

11. L'objectiu que s'atribueix a un productor preu acceptant és

- (a) maximitzar la diferència entre el seu ingrés total i seu cost total
(b) maximitzar el seu excedent com a consumidor
(c) maximitzar el seu cost marginal
(d) Res de l'anterior

12. La funció d'oferta d'un productor preu acceptant que té $C(q) = 2q^2$ com a funció de cost total

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

13. 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

14. La condició de 1r ordre de maximització de beneficis d'un productor preu acceptant diu que

- (a) la derivada de la funció de beneficis respecte de la variable que decideix el productor és zero
(b) l'excedent del productor no pot ser negatiu
(c) la funció de cost marginal ha de ser creixent
(d) Res de l'anterior

15. Un productor preu acceptant produeix $q = 2$ quan el preu és 4. El cost variable de $q = 2$ és 8. La derivada de la funció de cost marginal quan $q = 2$ és 3. El cost marginal de $q = 2$ és 4. Quina condició per a la maximització de beneficis no es compleix?

- (a) La de 1r ordre (b) La de 2n ordre
(c) La de tancament (d) Es compleixen les tres

16. Si la funció de cost marginal d'un productor preu acceptant passa de $CMg(q) = 2q$ a $CMg(q) = 2q + 1$, la seva funció d'oferta (quan p es representa a l'eix vertical)

- (a) Es desplaça a l'esquerra (b) Es desplaça a la dreta
(c) No canvia (d) Res de l'anterior

17. Si 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

18. Un augment del cost fix d'un productor preu acceptant desplaça la seva funció d'oferta

- (a) no la desplaça (b) cap a la dreta
(c) cap a l'esquerra (d) Res de l'anterior

19. L'elasticitat preu de l'oferta al punt $(p, q^s) = (2, 4)$ de la funció d'oferta $q^s = 2p$ és

- (a) igual a 1 (b) superior a 1
(c) inferior a 1 (d) No es pot calcular

20. Si la quantitat oferta ha augmentat un 10% i l'elasticitat preu de l'oferta és 2, és segur que el preu

- (a) ha augmentat un 2% (b) ha augmentat un 20%
(c) ha disminuït (d) Res de l'anterior

COGNOMS _____

DNI / NIE _____

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20