

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

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

- (a) l'ingrés total no és inferior al cost variable
- (b) la derivada de la funció de cost marginal és negativa
- (c) el preu és igual al cost marginal
- (d) Res de l'anterior

2. La funció de cost total d'un productor preu acceptant és $C(q) = CF + 4q^2$. Quin valor de CF fa que el benefici sigui negatiu quan el productor produeix i ven la quantitat que la seva funció d'oferta marca per a $p = 16$?

- (a) No es pot calcular
- (b) Algun valor inferior a 16
- (c) Tot valor superior a 16
- (d) Res de l'anterior

3. La funció de cost total d'un productor preu acceptant és $C(q) = 10 + 4q^2$. L'excés 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

4. Quina afirmació no és falsa a un mercat competitiu?

- (a) El preu d'equilibri és sempre igual al preu de mercat
- (b) El preu d'equilibri mai no és superior al preu de mercat
- (c) El preu de mercat mai no és superior al preu d'equilibri
- (d) Res de l'anterior

5. Què provoca generalment un augment del preu de mercat a un mercat competitiu d'un bé inferior?

- (a) Un augment de la renda dels consumidors
- (b) Un augment del nombre de productors
- (c) L'existència d'un excés de demanda
- (d) Eliminar un preu mínim igual a 0

6. Si la quantitat oferta per un productor preu acceptant ha augmentat un 10% com a conseqüència exclusiva d'un augment del preu d'un 5%, l'elasticitat preu de l'oferta és

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

7. Amb funció d'oferta de mercat $q^s = 2p$, s'ha produït un augment de l'excés 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

8. Sigui $q^s = 2p$ la funció d'oferta de mercat i $q^d = 15 - p$ la funció de demanda de mercat. En quant augmenta el preu d'equilibri si s'estableix l'impost $t = 3$ per unitat venuda que han de pagar els productors?

- (a) Un 10%
- (b) Un 20%
- (c) Un 30%
- (d) Un 40%

9. A la pregunta 8, quina proporció de l'impost paguen els consumidors?

- (a) 1/3
- (b) 2/3
- (c) 1/2
- (d) Res de l'anterior

10. Sigui $q^s = 2p$ la funció d'oferta de mercat i $q^d = 15 - p$ la funció de demanda de mercat. L'excés d'oferta a preu $p = 5$ és

- (a) igual a 5
- (b) inferior a 5
- (c) superior a 5
- (d) negatiu

DNI _____ 1r cognom _____

RESPOSTES [ESCRIU LA RESPONSA EN MINÚSCULA SOTA EL NÚMERO]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

11. Sigui $q^s = 2p$ la funció d'oferta de mercat i $q^d = 15 - p$ la funció de demanda de mercat. Si $p = 20$,

- (a) no hi ha equilibri de mercat
- (b) la regla del costat curt diu que la quantitat intercanviada és la que indica la funció d'oferta a preu $p = 20$
- (c) hi ha un excés d'oferta igual a 40
- (d) Res de l'anterior

12. Un mercat competitiu està format per 50 productors amb la mateixa funció de cost total. Si els 50 productors es fusionessin en un de sol, què seria previsible?

- (a) Que la quantitat intercanviada augmentés
- (b) Que el preu de mercat augmentés
- (c) Que l'excés dels consumidors augmentés
- (d) Res de l'anterior

13. Es produeix necessàriament un excés d'oferta positiu si

- (a) s'estableix una quota superior a la quantitat d'equilibri
- (b) s'estableix un preu màxim
- (c) s'estableix un preu mínim
- (d) Res de l'anterior

14. Sigui p^* el preu d'equilibri. Si es fixa a la vegada el preu mínim p^- i el preu màxim p^+ , en quin cas no hi ha mercat?

- (a) $p^- > p^+$
- (b) $p^- < p^*$ i $p^+ > p^*$
- (c) $p^+ > p^-$
- (d) Res de l'anterior

15. 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

16. La funció d'oferta de mercat és $q^s = 2p$ i $q^d = 15 - p$ la funció de demanda de mercat. Quant recapta l'estat si s'estableix un impost de $t = 3$ per unitat venuda a pagar pels productors?

- (a) Més de 35
- (b) Menys de 25
- (c) No es pot calcular
- (d) Res de l'anterior

17. 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

18. 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

19. Amb funcions d'oferta i demanda de mercat ben comportades, el preu de mercat és tal que hi ha excés de demanda (positiu). Sense que el preu canviï, una de les funcions s'ha desplaçat i l'excés de demanda ha augmentat. Quina funció s'ha desplaçat i en quina direcció?

- (a) Oferta a la dreta
- (b) Demanda a la dreta
- (c) Demanda a l'esquerra
- (d) Res de l'anterior

20. Partint de l'equilibri de mercat d'un bé X, augmenta la preferència dels consumidors per X, augmenta el preu d'un bé del qual X és complementari, s'incorporen més productors d'X al mercat i augmenta el preu dels béns emprats en la producció d'X. Què es pot dir segur que passa a resultes de tot plegat?

- (a) Preu i quantitat d'equilibri augmenten
- (b) Preu i quantitat d'equilibri disminueixen
- (c) Una de les dues variables augmenta i l'altra disminueix
- (d) Res de l'anterior

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20