

1. L'objectiu que s'atribueix a un productor preu acceptant és
 - (a) maximitzar el seu excedent com a consumidor
 - (b) maximitzar el seu cost marginal
 - (c) maximitzar la diferència entre el seu ingrés total i seu cost total
 - (d) Res de l'anterior
2. La funció d'oferta d'un productor preu acceptant que té $C(q) = 2q^2$ com a funció de cost total
 - (a) no es pot calcular
 - (b) és decreixent
 - (c) és lineal
 - (d) Res de l'anterior
3. 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 $q = 0$
 - (b) és $q = 32$
 - (c) és $q = 1$
 - (d) Res de l'anterior
4. La condició de 1r ordre de maximització de beneficis d'un productor preu acceptant diu que
 - (a) l'excedent del productor no pot ser negatiu
 - (b) la funció de cost marginal ha de ser creixent
 - (c) la derivada de la funció de beneficis respecte de la variable que decideix el productor és zero
 - (d) Res de l'anterior
5. 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
6. 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) No canvia
 - (b) Es desplaça a la dreta
 - (c) Es desplaça a l'esquerra
 - (d) Res de l'anterior
7. 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) per a cada productor i cada volum de producció q , el cost marginal de q ha augmentat
 - (b) per a cada productor, el cost fix ha augmentat
 - (c) s'han incorporat més productors al mercat
 - (d) Res de l'anterior
8. Un augment del cost fix d'un productor preu acceptant desplaça la seva funció d'oferta
 - (a) cap a l'esquerra
 - (b) cap a la dreta
 - (c) no la desplaça
 - (d) Res de l'anterior
9. L'elasticitat preu de l'oferta al punt $(p, q^s) = (2, 4)$ de la funció d'oferta $q^s = 2p$ és
 - (a) inferior a 1
 - (b) superior a 1
 - (c) igual a 1
 - (d) No es pot calcular
10. 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

11. Quina variable no es mesura generalment en les mateixes unitats que l'excedent dels productors?
 - (a) Ingrés
 - (b) Cost variable
 - (c) Quantitat oferta
 - (d) Res de l'anterior
12. L'excedent dels productors, al punt de la funció d'oferta de mercat $q^s = 2p$ on la quantitat és 4,
 - (a) no es pot calcular
 - (b) és 2
 - (c) és 4
 - (d) Res de l'anterior
13. Si el cost fix d'un productor es manté constant i l'excedent del productor es duplica, el seu benefici
 - (a) queda igual
 - (b) disminueix
 - (c) augmenta
 - (d) Res de l'anterior
14. 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
15. 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
16. 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 zero
 - (b) és positiu
 - (c) és negatiu
 - (d) Res de l'anterior
17. 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
18. 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) igual a 2
 - (b) superior a 2
 - (c) inferior a 2
 - (d) Res de l'anterior
19. Hi ha 2 grups de productors preu acceptants, amb funcions d'oferta $q^s_1 = 2p$ i $q^s_2 = p/2$. La funció d'oferta de mercat
 - (a) coincideix amb la del 1r grup per a preus superiors a 2
 - (b) és $Q^s = 3p/2$
 - (c) fa que cada augment d'una unitat en el preu es tradueixi en un augment de 2'5 en la quantitat oferta
 - (d) Res de l'anterior
20. 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) desplaça la funció d'oferta de mercat cap a la dreta
 - (b) desplaça la funció d'oferta de mercat cap a l'esquerra
 - (c) pot no desplaçar la funció d'oferta de mercat
 - (d) no desplaça mai la funció d'oferta de mercat

COGNOMS _____

DNI / NIE _____

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20