

Cognoms \_\_\_\_\_ DNI \_\_\_\_\_

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

1. La solució de monopoli és  $(p, q) = (5, 3)$ . La funció de cost marginal del monopolista és  $CMg = 2$ . L'excedent del monopolista en la solució de monopoli

- (a) serà inferior a 9
- (b) serà superior a 9
- (c) Cap de les anteriors
- (d) no es pot calcular

2. Amb funció de demanda de mercat  $q^d = 10 - p/2$ , la funció d'ingrés marginal d'un monopolista seria

- (a)  $IMg = 20 - 4q$
- (b)  $IMg = 20 - 4p$
- (c)  $IMg = 10 - p$
- (d) Cap de les anteriors

3. Un monopolista té una funció de cost marginal constant. La funció de demanda de mercat és lineal i decreixent. Partint de la solució de monopoli, el cost marginal augmenta. Què seria previsible que no succeís?

- (a) Que el preu de mercat augmentés
- (b) Que l'excedent dels consumidors disminuís
- (c) Que la quantitat intercanviada en el mercat augmentés
- (d) Cap de les anteriors

4. Si el benefici del monopolista és 5 i el seu excedent és 10

- (a) el cost fix és 5
- (b) el cost variable és 5
- (c) el cost marginal és 5
- (d) Cap de les anteriors

5. Un mercat petit en comparació amb el mercat internacional té com a funcions d'oferta i demanda de mercat d'un bé, respectivament,  $q^s = p$  i  $q^d = 10 - p$ . La quota equivalent a l'aranzel  $\tau = 1$

- (a) és més gran que  $q = 5$
- (b) és la quantitat d'equilibri quan s'introdueix  $\tau = 1$  en la funció d'oferta
- (c) no es pot calcular
- (d) Cap de les anteriors

6. Un mercat petit en comparació amb el mercat internacional té com a funcions d'oferta i demanda de mercat d'un bé, respectivament,  $q^s = p$  i  $q^d = 10 - p$ . Si el preu internacional és  $p^* = 2$ ,

- (a) els consumidors del mercat petit importen 6 unitats
- (b) els productors del mercat petit exporten 6 unitats
- (c) no hi ha importacions
- (d) Cap de les anteriors

7. Un mercat petit en comparació amb el mercat internacional té com a funcions d'oferta i demanda de mercat d'un bé, respectivament,  $q^s = p$  i  $q^d = 10 - p$ . El preu internacional és  $p^* = 7$ . Si el preu en el mercat petit passa de ser el preu d'equilibri en autarquia a ser el preu internacional

- (a) disminueix l'excedent dels productors del mercat petit
- (b) augmenta l'excedent dels consumidors del mercat petit
- (c) augmenta l'excedent total en el mercat petit
- (d) Cap de les anteriors

8. Quina mesura previsiblement reduirà el preu de mercat?

- (a) Eliminar un impost sobre la quantitat pagat pels productors
- (b) Establir un preu màxim superior al d'equilibri
- (c) Establir un preu mínim superior al d'equilibri
- (d) Establir una quota inferior a la quantitat d'equilibri

9. Partint de l'equilibri de mercat, què no causa una reducció de l'excedent total?

- (a) Fixar un impost sobre la quantitat a pagar pels productors
- (b) L'establiment d'un preu màxim inferior al d'equilibri
- (c) L'establiment d'un preu mínim inferior al d'equilibri
- (d) Cap de les anteriors

10. Dos mercats idèntics d'un mateix bé es fusionen. Les funcions d'oferta i demanda en els dos mercats són, respectivament,  $q^s = p$  i  $q^d = 10 - p$ . Què és fals quan es passa de l'equilibri de mercat en autarquia a l'equilibri del mercat fusionat?

- (a) Que en algun dels dos mercats l'excedent total augmenta
- (b) Que en el pas de l'autarquia a la fusió el preu de mercat no varia en cap mercat
- (c) Que no hi ha importacions ni exportacions
- (d) Que l'excedent dels consumidors no augmenta en cap dels dos mercats

11. Si hi ha més productors del bé X, menys consumidors del bé X i augmenta el preu d'un bé del qual X és independent, el preu d'X sempre tendirà

- (a) a augmentar
- (b) a disminuir
- (c) ni (a) ni (b)
- (d) a quedar-se igual

12. Les funcions d'oferta i demanda de mercat d'un bé són, respectivament,  $q^s = p/2$  i  $q^d = 12 - p$ . Quina part paguen en la pràctica els consumidors d'un impost  $t = 3$  sobre la quantitat que recau sobre els productors?

- (a) 1 unitat de les 3 de l'impost
- (b) 2 unitats de les 3 de l'impost
- (c) 1'5 unitats de les 3 de l'impost
- (d) Cap de les anteriors

13. Si l'equilibri de mercat és  $(p^*, q^*) = (5, 5)$ , quin parell seria impossible segons la regla del costat curt?

- (a)  $(p, q) = (1, 3)$
- (b)  $(p, q) = (3, 1)$
- (c)  $(p, q) = (2, 7)$
- (d) Cap de les anteriors

14. Amb funció d'oferta de mercat  $q^s = p$ , què seria fals sobre l'excedent dels productors en el punt  $(p, q) = (2, 3)$ ?

- (a) És negatiu
- (b) És positiu
- (c) Es pot calcular
- (d) És un valor inferior a 2

15. Indica augment amb "↑", disminució amb "↓", que queda igual amb "=" i que l'efecte és indeterminat amb "?".

	$p_x$	$q_x$
Disminueix la renda i X és un bé inferior		
Els consumidors pensen que $p_x$ s'apujarà en el futur		
Disminueix el preu d'Y i Y és substitutiu d'X		
Augmenta el preu d'Y i X és complementari d'Y		
Augmenta el nombre de consumidors i de productors		
Hi ha més consumidors però menys productors		
Es redueixen els costos de produir X i es fixa un impost sobre la quantitat venuda a pagar pels productors		
S'elimina una subvenció que rebien els productors per unitat venuda		
S'elimina un preu màxim superior al preu d'equilibri		
S'elimina un preu màxim inferior al preu d'equilibri		
S'estableix una quota inferior a la quantitat d'equilibri		
Augmenta la renda dels consumidors		