

Cognoms _____ DNI _____

• Per a les preguntes 1–11, les funcions d’oferta i de demanda de mercat són, respectivament, $q^s = 2p - 4$ i $q^d = 28 - 2p$.

• Les preguntes amb asterisc tenen el doble de puntuació.

1. Calcula l’equilibri de mercat.

RESPOSTA _____

2. Calcula l’excés de demanda si $p = 3$.

RESPOSTA _____

3. A quin preu l’excés d’oferta és 4?

RESPOSTA _____

4. Calcula l’excés dels consumidors en el punt $(p, q) = (8, 12)$.

RESPOSTA _____

5*. Calcula l’excés dels productors en el punt $(p, q) = (4, 6)$.

RESPOSTA _____

6. Determina quin parell (p, q) representaria l’estat al qual arribaria el mercat amb un preu mínim igual a 4.

RESPOSTA _____

7. Determina quin parell (p, q) representaria l’estat al qual arribaria el mercat amb un preu màxim igual a 4.

RESPOSTA _____

8*. En quant varia l’excés total si es passa de $(p, q) = (8, 12)$ a $(p, q) = (4, 4)$?

RESPOSTA _____

9. Calcula l’equilibri de mercat si s’estableix un impost sobre la quantitat de $t = 2$ que han de pagar els productors.

RESPOSTA _____

10. Si es tracta d’un mercat petit en comparació amb la resta del món, calcula les importacions si el preu internacional és 3.

RESPOSTA _____

11*. Si es tracta d’un mercat petit en comparació amb la resta del món i el preu internacional és 3, quin és l’aranzel equivalent a una quota sobre les importacions de 8?

RESPOSTA _____

12. La introducció d’un impost sobre la quantitat de $t = 2$ fa que el preu d’equilibri passi de 8 a 9. Quina proporció de l’impost paguen, en la pràctica, els productors?

RESPOSTA _____

13*. Calcula el preu internacional si es fusionen dos mercats, el primer amb funcions d’oferta i demanda $q^s = p$ i $q^d = 10 - p$ i el segon amb funcions d’oferta i demanda $q^s = p/2$ i $q^d = 5 - p/2$.

RESPOSTA _____

14. Calcula la funció d’ingrés marginal corresponent a la funció de demanda de mercat $q^d = 28 - 2p$.

RESPOSTA _____

15. Calcula la solució de monopoli si la funció de demanda de mercat és $q^d = 28 - 2p$ i la funció de cost total del monopolista és $C = 2 + 4q$.

RESPOSTA _____

16. Amb funció de cost variable $CV = 4q$, calcula l’excés del monopolista en el punt $(p, q) = (9, 10)$.

RESPOSTA _____

17. Amb funció de cost variable $CV = 4q$, calcula el benefici del monopolista en el punt $(p, q) = (9, 10)$.

RESPOSTA _____

18. Indica un esdeveniment que previsiblement faci augmentar el preu d’equilibri en un mercat competitiu.

RESPOSTA _____

19. Indica un esdeveniment que previsiblement faci augmentar el preu d’equilibri i disminuir la quantitat intercanviada en un mercat competitiu.

RESPOSTA _____

20. Indica un esdeveniment que previsiblement faci augmentar el preu d’equilibri i la quantitat intercanviada en un mercat competitiu.

RESPOSTA _____

21*. Indica dos esdeveniments que, conjuntament, puguin produir un efecte indeterminat sobre el preu d’equilibri.

RESPOSTA _____

22. Indica un esdeveniment que no alteri el preu d’equilibri.

RESPOSTA _____